

حمل الآن

مجاناً وحصرياً

امتحانات رقم (1)

الترم الثاني



أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

1 $2 + 0.3 + 0.09 = \dots\dots\dots$

- أ) 2.93 ب) 2.39 ج) 2.09 د) 2.12

2 الكسر $\frac{1}{11}$ أقرب إلى الكسر المرجعي

- أ) $\frac{1}{2}$ ب) 0 ج) 1 د) غير ذلك

3 إذا امتدت القطعة المستقيمة في اتجاه واحد تصبح

- أ) قطعة مستقيمة ب) خطاً مستقيماً ج) شعاعاً د) نقطة

4 الكسر الاعتيادي الذي يكافئ الكسر العشري 0.81 هو

- أ) $\frac{81}{10}$ ب) $\frac{18}{100}$ ج) $\frac{81}{100}$ د) $\frac{8}{100}$

5 عدد الأتساع في الواحد الصحيح يساوى أتساع.

- أ) 8 ب) 7 ج) 6 د) 9

6 القيمة المكانية للرقم 2 في العدد العشري 1.25 هي

- أ) أجزاء من مائة ب) أجزاء من عشرة ج) أحاد د) عشرات

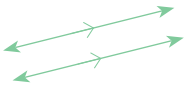
7 مساحة المربع الذى طول ضلعه 6 سم تساوى سم²

- أ) 35 ب) 24 ج) 36 د) 10

8 $\frac{7}{9} \dots\dots\dots \frac{2}{9}$

- أ) > ب) < ج) = د) غير ذلك

9 المستقيمان فى الشكل المقابل يكونان



- أ) متقاطعين ب) متوازيين ج) منطبقين د) غير ذلك

1 أوجد ناتج مايلي :

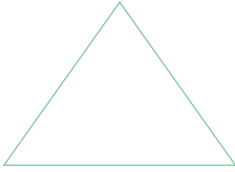
$$1\frac{3}{5} + 2\frac{4}{5} = \dots\dots\dots \text{أ}$$

$$3 - 1\frac{1}{4} = \dots\dots\dots \text{ب}$$

$$\frac{3}{10} + \frac{1}{100} = \dots\dots\dots \text{ج}$$

2 ذاكراً شادي $\frac{3}{7}$ ساعة وذاكر أحمد $\frac{6}{7}$ ساعة ، فما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها شادي وأحمد ؟3 مع نادر 36 جنيهاً ، أنفق منهم ما يمثل الكسر $\frac{2}{9}$ ، فما المبلغ الذي أنفقه نادر ؟4 خزان مياه يحتوي على $\frac{6}{10}$ لتر من المياه وأضيف إليه $\frac{2}{100}$ لتر ، فما إجمالي كمية المياه في الخزان ؟

5 لاحظ الشكل المقابل ، ثم حدد نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه وأطوال أضلاعه .



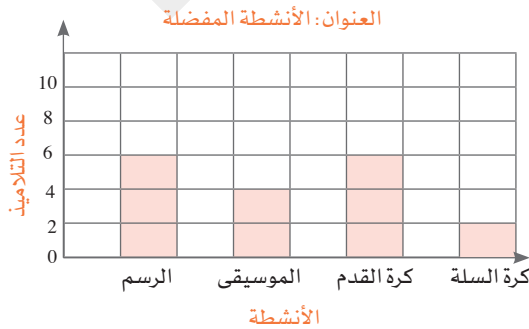
نوعه بالنسبة لقياسات زواياه :

نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه :

6 مستخدماً المنقلة ، ارسم زاوية قياسها 120°

7 من التمثيل البياني المقابل :

ماهي الأنشطة التي يفضلها 6 تلاميذ ؟



أولاً: اخترا الإجابة الصحيحة:

- 1 الزاوية التي قياسها 135 درجة هي زاوية
 أ) حادة ب) قائمة ج) منفرجة د) مستقيمة
- 2 عدد كسور الوحدة التي تكوّن الكسر الاعتيادي $\frac{5}{6}$ تساوى كسور
 أ) 6 ب) 5 ج) 4 د) 3
- 3 أى مما يلي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{2}{3}$ ؟
 أ) $\frac{1}{6}$ ب) $\frac{4}{3}$ ج) $\frac{4}{6}$ د) $\frac{2}{6}$
- 4 قياس الزاوية التي تعبر عن $\frac{1}{4}$ نموذج الدائرة تساوى درجة
 أ) 120 ب) 180 ج) 90 د) 100
- 5 الشكل الرباعى الذى جميع أضلاعه متساوية فى الطول يسمى
 أ) مستطيلاً ب) مثلثاً ج) مربعاً د) متوازى أضلاع
- 6 قيمة الرقم 9 فى العدد العشرى 19.3 تساوى
 أ) 0.9 ب) 9 ج) 0.09 د) 90
- 7 $2 + 0.09 + 0.1 = \dots\dots\dots$
 أ) 2.91 ب) 9.21 ج) 2.19 د) 9.12
- 8 العدد الكسرى الذى يكافئ الكسر غير الفعلى $\frac{8}{3}$ هو
 أ) $1\frac{2}{3}$ ب) $2\frac{2}{3}$ ج) $\frac{2}{3}$ د) $8\frac{1}{3}$
- 9 الصيغة اللفظية للكسر العشرى 0.7 هى
 أ) سبعة وسبعون ب) سبعة أجزاء من عشرة
 ج) سبعة أجزاء من مائة د) سبعون

ثانياً: أجب عما يأتى:

- 1 أوجد ناتج ما يلي:
 أ) $3\frac{2}{4} + 1\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$
 ب) $(4 - \frac{2}{3}) - 2\frac{1}{3} = \dots\dots\dots$
 ج) $5\frac{2}{10} + 2\frac{7}{100} = \dots\dots\dots$
 د) $6\frac{9}{10} - 1\frac{19}{100} = \dots\dots\dots$

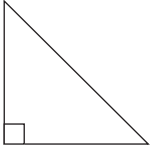
2 زجاجة عصير بها $\frac{7}{9}$ لتر من العصير شربت رشا منها $\frac{4}{9}$ لتر، فما كمية العصير المتبقية فى الزجاجة ؟

3 أوجد مساحة المربع الذى طول ضلعه 10 سم.

4 لدى أحمد 32 مربعًا منهم $\frac{3}{4}$ لونها أصفر، فما عدد المربعات الصفراء مع أحمد ؟

5 اكتب اسم الشكل المقابل.

6 لاحظ الشكل المقابل، ثم حدد نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه وأطوال أضلاعه.

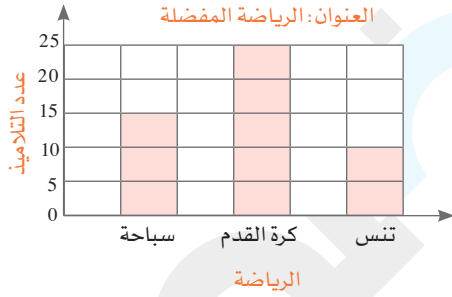


نوعه بالنسبة لقياسات زواياه:

نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه:

7 الرسم البيانى التالى:

يوضح الرياضة المفضلة لدى مجموعة من التلاميذ، لاحظ الرسم، ثم أكمل الجدول.



الرياضة	عدد التلاميذ
سباحة
كرة القدم
تنس

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة :

1 قيمة الرقم 8 في العدد العشري 12.98 تساوى

- أ) 0.8 ب) 0.08 ج) 8 د) 80

2 التمثيل البياني المناسب لتمثيل مجموعتين من البيانات على الرسم البياني نفسه هو

- أ) التمثيل البياني بالنقاط ب) التمثيل البياني بالأعمدة
ج) التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة د) غير ذلك

3 الشكل المقابل يمثل الزاوية

- أ) LNK ب) KNL
ج) M د) KLN

4 عدد الأسباع فى الواحد الصحيح يساوى أسباع

- أ) 5 ب) 6 ج) 7 د) 4

5 $\frac{5}{5}$ $\frac{5}{6}$

- أ) > ب) < ج) = د) غير ذلك

6 جزء من خط يمتد من كلا طرفيه إلى ما لا نهاية يسمى

- أ) شعاعاً ب) قطعة مستقيمة ج) خطاً مستقيماً د) نقطة

7 الكسر العشري الذى يكافئ الكسر الاعتيادى $\frac{3}{100}$ هو

- أ) 0.3 ب) 0.03 ج) 0.31 د) 1.03

8 إذا كان قياس أكبر زاوية فى المثلث 150° ، فإن نوع المثلث يكون بالنسبة لقياسات زواياه.

- أ) مثلث حاد الزوايا ب) مثلث قائم الزاوية
ج) مثلث منفرج الزاوية د) غير ذلك

9 أى مما يلى يكافئ الكسر الاعتيادى $\frac{3}{10}$ ؟

- أ) $\frac{1}{10}$ ب) $\frac{3}{5}$ ج) $\frac{9}{90}$ د) $\frac{9}{30}$

ثانياً: أجب عما يأتى :

1 أوجد ناتج ما يلى :

أ) $3 + 2\frac{3}{7} =$ ب) $2 - 1\frac{6}{9} =$

ج) $0.65 + 0.08 =$ د) $1\frac{9}{100} + \frac{7}{10} =$

2 يسير ماجد مسافة $\frac{8}{11}$ كم ليصل إلى منزل صديقه ثم يسير مسافة $\frac{4}{11}$ كم ليصل إلى المدرسة ، فما إجمالي عدد

الكيلومترات التي يسيرها ماجد ليصل للمدرسة ؟

.....

3 فصل به 48 تلميذاً منهم $\frac{5}{6}$ بنات ، فما عدد البنات في الفصل ؟

.....

4 حديقة على شكل مستطيل أبعادها 9 م ، 7 م ، فما مساحة الحديقة ؟

.....

5 لاحظ الشكل المقابل :



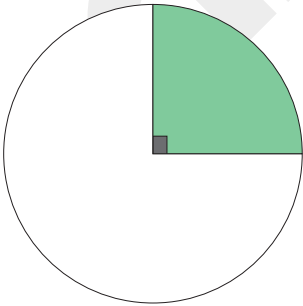
أ) ما اسم الشكل ؟

ب) ما عدد خطوط التماثل ؟

6 مستخدماً المنقلة ، ارسم زاوية قياسها 60°

7 لاحظ النموذج المقابل ، ثم اكتب الكسرا الاعتيادي الذي يعبر

عن الجزء المظلل ، وكم درجة من الدائرة يمثلها ذلك الكسر ؟



.....

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

1 $2 + 0.3 + 0.09 = \dots\dots\dots$

أ) 2.93 ب) 2.39 ج) 2.09 د) 2.12

2 الكسر $\frac{1}{11}$ أقرب إلى الكسر المرجعى

أ) $\frac{1}{2}$ ب) 0 ج) 1 د) غير ذلك

3 إذا امتدت القطعة المستقيمة فى اتجاه واحد تصبح

أ) قطعة مستقيمة ب) خطأ مستقيماً ج) شعاعاً د) نقطة

4 الكسر الاعتيادى الذى يكافئ الكسر العشرى 0.81 هو

أ) $\frac{81}{10}$ ب) $\frac{18}{100}$ ج) $\frac{81}{100}$ د) $\frac{8}{100}$

5 عدد الأتساع فى الواحد الصحيح يساوى أتساع.

أ) 8 ب) 7 ج) 6 د) 9

6 القيمة المكانية للرقم 2 فى العدد العشرى 1.25 هى

أ) أجزاء من مائة ب) أجزاء من عشرة ج) أحاد د) عشرات

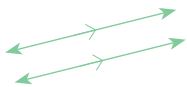
7 مساحة المربع الذى طول ضلعه 6 سم تساوى سم²

أ) 35 ب) 24 ج) 36 د) 10

8 $\frac{7}{9} \dots\dots\dots \frac{2}{9}$

أ) > ب) < ج) = د) غير ذلك

9 المستقيمان فى الشكل المقابل يكونان



أ) متقاطعين ب) متوازيين ج) منطبقين د) غير ذلك

ثانيًا : أجب عما يأتي :

1 أوجد ناتج مايلي :

$$1\frac{3}{5} + 2\frac{4}{5} = 3\frac{7}{5} = 4\frac{2}{5} \text{ (أ)}$$

$$3 - 1\frac{1}{4} = 2\frac{4}{4} - 1\frac{1}{4} = 1\frac{3}{4} \text{ (ب)}$$

$$\frac{3}{10} + \frac{1}{100} = \frac{30}{100} + \frac{1}{100} = \frac{31}{100} \text{ (ج)}$$

2 ذاكر شادي $\frac{3}{7}$ ساعة وذاكر أحمد $\frac{6}{7}$ ساعة ، فما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها شادي وأحمد ؟

$$\text{إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها شادي وأحمد} = 1\frac{2}{7} \text{ ساعة} \quad (\text{لأن: } \frac{3}{7} + \frac{6}{7} = \frac{9}{7} = 1\frac{2}{7})$$

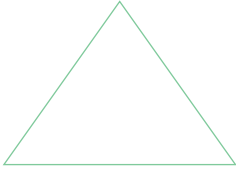
3 مع نادر 36 جنيهًا ، أنفق منهم ما يمثل الكسر $\frac{2}{9}$ ، فما المبلغ الذي أنفقه نادر ؟

$$\text{المبلغ الذي أنفقه نادر} = 8 \text{ جنيهات} \quad (\text{لأن: } \frac{2}{9} \times 36 = \frac{72}{9} = 8)$$

4 خزان مياه يحتوي على $12\frac{6}{10}$ لتر من المياه وأضيف إليه $4\frac{2}{100}$ لتر ، فما إجمالي كمية المياه في الخزان ؟

$$\text{إجمالي كمية المياه} = 16\frac{62}{100} \text{ لتر} \quad (\text{لأن: } 12\frac{60}{100} + 4\frac{2}{100} = 16\frac{62}{100})$$

5 لاحظ الشكل المقابل ، ثم حدد نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه وأطوال أضلاعه .



نوعه بالنسبة لقياسات زواياه : مثلث حاد الزوايا

نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه : مثلث متساوي الأضلاع

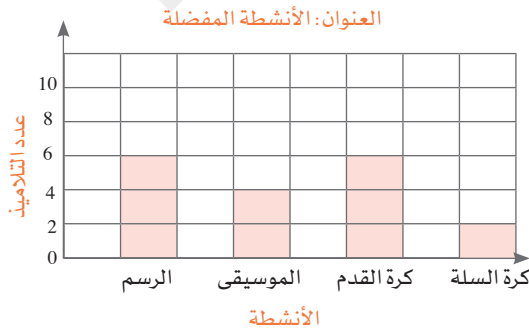
6 مستخدمًا المنقلة ، ارسم زاوية قياسها 120°

120°

7 من التمثيل البياني المقابل :

ماهي الأنشطة التي يفضلها 6 تلاميذ ؟

الرسم وكرة القدم



أولاً: اخترا الإجابة الصحيحة:

- 1 الزاوية التي قياسها 135 درجة هي زاوية
 أ) حادة ب) قائمة ج) منفرجة د) مستقيمة
- 2 عدد كسور الوحدة التي تكوّن الكسور الاعتيادي $\frac{5}{6}$ تساوى كسور
 أ) 6 ب) 5 ج) 4 د) 3
- 3 أى مما يلي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{2}{3}$ ؟
 أ) $\frac{1}{6}$ ب) $\frac{4}{3}$ ج) $\frac{4}{6}$ د) $\frac{2}{6}$
- 4 قياس الزاوية التي تعبر عن $\frac{1}{4}$ نموذج الدائرة تساوى درجة
 أ) 120 ب) 180 ج) 90 د) 100
- 5 الشكل الرباعى الذى جميع أضلاعه متساوية فى الطول يسمى
 أ) مستطيلاً ب) مثلثاً ج) مربعاً د) متوازى أضلاع
- 6 قيمة الرقم 9 فى العدد العشرى 19.3 تساوى
 أ) 0.9 ب) 9 ج) 0.09 د) 90
- 7 $2 + 0.09 + 0.1 = \dots\dots\dots$
 أ) 2.91 ب) 9.21 ج) 2.19 د) 9.12
- 8 العدد الكسرى الذى يكافئ الكسر غير الفعلى $\frac{8}{3}$ هو
 أ) $1\frac{2}{3}$ ب) $2\frac{2}{3}$ ج) $\frac{2}{3}$ د) $8\frac{1}{3}$
- 9 الصيغة اللفظية للكسر العشرى 0.7 هى
 أ) سبعة وسبعون ب) سبعة أجزاء من عشرة ج) سبعة أجزاء من مائة د) سبعون

ثانياً: أجب عما يأتى:

- 1 أوجد ناتج ما يلى:
 $3\frac{2}{4} + 1\frac{1}{4} = 4\frac{3}{4}$ أ)

 $(4 - \frac{2}{3}) - 2\frac{1}{3} = (\frac{12}{3} - \frac{2}{3}) - 2\frac{1}{3} = \frac{10}{3} - 2\frac{1}{3} = 3\frac{1}{3} - 2\frac{1}{3} = 1$ ب)

 $5\frac{2}{10} + 2\frac{7}{100} = 5\frac{20}{100} + 2\frac{7}{100} = 7\frac{27}{100}$ ج)

 $6\frac{9}{10} - 1\frac{19}{100} = 6\frac{90}{100} - 1\frac{19}{100} = 5\frac{71}{100}$ د)

2 زجاجة عصير بها $\frac{7}{9}$ لتر من العصير شربت رشا منها $\frac{4}{9}$ لتر، فما كمية العصير المتبقية فى الزجاجة ؟

كمية العصير المتبقية فى الزجاجة = $\frac{3}{9}$ لتر (لأن: $\frac{7}{9} - \frac{4}{9} = \frac{3}{9}$) ▶

3 أوجد مساحة المربع الذى طول ضلعه 10 سم.

مساحة المربع = طول الضلع × نفسه = 100 سم² (لأن : $10 \times 10 = 100$) ▶

4 لدى أحمد 32 مربعًا منهم $\frac{3}{4}$ لونها أصفر، فما عدد المربعات الصفراء مع أحمد ؟

عدد المربعات الصفراء = 24 مربعًا (لأن : $\frac{3}{4} \times 32 = \frac{96}{4} = 24$) ▶

5 اكتب اسم الشكل المقابل.

شعاع

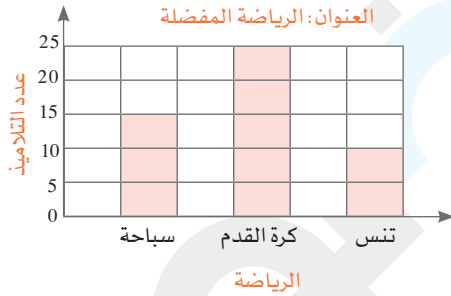
6 لاحظ الشكل المقابل، ثم حدد نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه وأطوال أضلاعه.

نوعه بالنسبة لقياسات زواياه: مثلث قائم الزاوية

نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه: مثلث متساوى الساقين

7 الرسم البيانى التالى:

يوضح الرياضة المفضلة لدى مجموعة من التلاميذ، لاحظ الرسم، ثم أكمل الجدول.



الرياضة	عدد التلاميذ
سباحة	15
كرة القدم	25
تنس	10

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة :

1 قيمة الرقم 8 في العدد العشري 12.98 تساوى

- أ) 0.8 ب) 0.08 ج) 8 د) 80

2 التمثيل البياني المناسب لتمثيل مجموعتين من البيانات على الرسم البياني نفسه هو

- أ) التمثيل البياني بالنقاط ب) التمثيل البياني بالأعمدة
ج) التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة د) غير ذلك

3 الشكل المقابل يمثل الزاوية

- أ) LNK ب) KNL
ج) M د) KLN

4 عدد الأسباع فى الواحد الصحيح يساوى أسباع

- أ) 5 ب) 6 ج) 7 د) 4

5 $\frac{5}{5}$ $\frac{5}{6}$

- أ) > ب) < ج) = د) غير ذلك

6 جزء من خط يمتد من كلا طرفيه إلى ما لا نهاية يسمى

- أ) شعاعاً ب) قطعة مستقيمة ج) خطاً مستقيماً د) نقطة

7 الكسر العشري الذى يكافئ الكسر الاعتيادى $\frac{3}{100}$ هو

- أ) 0.3 ب) 0.03 ج) 0.31 د) 1.03

8 إذا كان قياس أكبر زاوية فى المثلث 150° ، فإن نوع المثلث يكون بالنسبة لقياسات زواياه.

- أ) مثلث حاد الزوايا ب) مثلث قائم الزاوية
ج) مثلث منفرج الزاوية د) غير ذلك

9 أى مما يلى يكافئ الكسر الاعتيادى $\frac{3}{10}$ ؟

- أ) $\frac{1}{10}$ ب) $\frac{3}{5}$ ج) $\frac{9}{90}$ د) $\frac{9}{30}$

ثانياً: أجب عما يأتى :

1 أوجد ناتج ما يلى :

أ) $3 + 2\frac{3}{7} = 5\frac{3}{7}$

ب) $2 - 1\frac{6}{9} = 1\frac{9}{9} - 1\frac{6}{9} = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$

ج) $0.65 + 0.08 = 0.73$

د) $1\frac{9}{100} + \frac{7}{10} = 1\frac{9}{100} + \frac{70}{100} = 1\frac{79}{100}$

2 يسير ماجد مسافة $\frac{8}{11}$ كم ليصل إلى منزل صديقه ثم يسير مسافة $\frac{4}{11}$ كم ليصل إلى المدرسة ، فما إجمالي عدد

الكيلومترات التي يسيرها ماجد ليصل للمدرسة؟

إجمالي عدد الكيلومترات التي يسيرها ماجد ليصل للمدرسة = $1\frac{1}{11}$ كم (لأن: $\frac{8}{11} + \frac{4}{11} = \frac{12}{11} = 1\frac{1}{11}$)

3 فصل به 48 تلميذاً منهم $\frac{5}{6}$ بنات ، فما عدد البنات في الفصل؟

عدد البنات = 40 بنتاً ($\frac{5}{6} \times 48 = \frac{240}{6} = 40$)

4 حديقة على شكل مستطيل أبعادها 9 م ، 7 م ، فما مساحة الحديقة؟

مساحة الحديقة = 63 م^2 (لأن: $9 \times 7 = 63$)

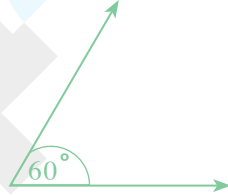
5 لاحظ الشكل المقابل:



أ) ما اسم الشكل؟ مستطيل

ب) ما عدد خطوط التماثل؟ 2 خط تماثل

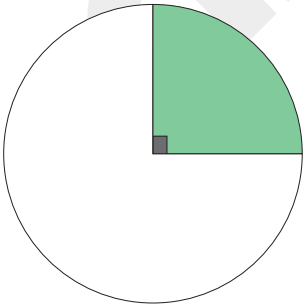
6 مستخدماً المنقلة، ارسم زاوية قياسها 60°



7 لاحظ النموذج المقابل، ثم اكتب الكسرا لاعتياى الذى يعبر

عن الجزء المظلل، وكم درجة من الدائرة يمثلها ذلك الكسر؟

الكسرا لاعتياى هو $\frac{1}{4}$ ، ويمثل زاوية قياسها 90°



كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين مثلا ازاي نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9



خطوة 1



خطوة 2
اختيار اسم
الطابعة
بتاعتك

خطوة 3
كتابة الصفحات
المراد طباعتها
نكتب رقم 4 ثم
نكتب الشرطة
دي - ثم نكتب 9

خطوة 4
اختيار نوع الورق



خطوة 5
اختيار A4



خطوة 6

حمل الآن

مجانا وحصريا

امتحانات رقم (2)

الترم الثاني



(9 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $\frac{1}{5} \times 3 = \dots\dots\dots$

- أ 15 ب $\frac{4}{5}$ ج $\frac{3}{5}$ د 3

2) قياس الزاوية أكبر من 90 درجة ، وأقل من 180 درجة.

- أ القائمة ب الحادة ج المستقيمة د المنفرجة

3) الخطوط الرأسية والخطوط الأفقية على الرسم البياني تُسمَّى

- أ عنوانًا ب محاور ج مفتاحًا د مجموعة عددية

4) الشكل المقابل يمثل

- أ \overline{AB} ب \overrightarrow{AB} ج \overleftarrow{AB} د \overrightarrow{BA}

5) $\frac{1}{2} = \frac{\dots\dots\dots}{22}$

- أ 10 ب 20 ج 12 د 11

6) 13 جزءًا من عشرة =

- أ 0.13 ب 1.3 ج 1.03 د 13

7) عندما تكون البيانات مُقسمة إلى مجموعتين ، فإننا نستخدم التمثيل البياني ب

- أ الأعمدة ب النقاط ج الأعمدة المزدوجة د الصور

8) الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ يمثل زاوية قياسها درجة على نموذج الدائرة.

- أ 90 ب 60 ج 150 د 120

9) $\frac{4}{100} + \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$

- أ $\frac{43}{100}$ ب $\frac{34}{100}$ ج $\frac{12}{100}$ د $\frac{7}{10}$



(21 درجة)

السؤال الثاني أجب عما يلي:

10) لدى آدم رغيف خبز واحد ، أكل $\frac{3}{4}$ الرغيف. ما مقدار ما تَبَقَّى من الرغيف؟

11) اكتب العدد العشري 3.99 بالصيغة الممتدة.

12) رتب النسور التالية تصاعدياً: $\frac{2}{10}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{7}$



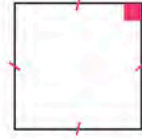
13) ارسم خط تماثل للمماسي إر :-



ج



ب



أ

14) حدّد نوع كل زاوية مما يلي

ج 90° :

ب 150° :

أ 45° :

15) باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها 60°

16) باستخدام الرسم البياني المقابل أكمل:



أ عدد الأطفال الذين يفضلون يوم الثلاثاء =

ب عدد الأطفال الذين يفضلون يوم الأحد =

ج اليوم الأكثر تفضيلاً هو يوم

د اليوم الأقل تفضيلاً هو يوم



(9 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1) جزء من خط مستقيم له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية هو
 أ النقطة ب الرأس ج الشعاع د القطعة المستقيمة
- 2) عدد كسور الوحدة التي تُكوّن أربعة أثمان =
 أ 1 ب 2 ج 8 د 4
- 3) $1 - \frac{3}{9} = \dots\dots\dots$
 أ $1\frac{5}{9}$ ب $\frac{6}{9}$ ج $\frac{4}{9}$ د $\frac{8}{9}$
- 4) المثلث الذي يحتوي على زاوية قياسها 100° يُسمّى مثلثًا
 أ منفرج الزاوية ب قائم الزاوية ج حاد الزوايا د متساوي الأضلاع
- 5) 0.9 يكافئ
 أ $\frac{9}{110}$ ب $\frac{1}{9}$ ج $\frac{90}{100}$ د $\frac{10}{9}$
- 6) التمثيل البياني ب هو الأنسب لعرض بيانات تحتوي على أعداد باستخدام خط الأعداد.
 أ الصور ب النقاط ج الأعمدة د الأعمدة المزدوجة
- 7) عدد درجات الدائرة يساوي درجة.
 أ 360 ب 180 ج 90 د 150
- 8) $0.34 \square 0.43$
 أ $>$ ب $<$ ج $=$ د غير ذلك
- 9) يمكننا استخدام لقياس الزاوية.
 أ الفرجار ب المسطرة ج المنقلة د المثلث



(21 درجة)

السؤال الثاني أجب عما يلي:

10 رتب الكسور التالية تنازلياً: $\frac{4}{7}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{7}{7}$



11 أوجد ناتج جمع: $\frac{21}{100} + \frac{5}{10}$

12 ارسم المستقيم SL يوازي المستقيم MN

13 تقوم إيمان بإعداد كعكة لعيد الميلاد ، فإذا كان لديها $2\frac{3}{4}$ كجم من الزبدة ، والوصفة تحتاج $1\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة. احسب مقدار ما تبقى من الزبدة.

14 حدّد نوع التمثيل البياني المناسب لكل مما يلي:

أ كتل مجموعة من التلاميذ

ب درجات حازم وشيرين في بعض المواد الدراسية



15 من الشكل المقابل ، أكمل:

• رأس الزاوية:

• ضلعا الزاوية:

16 أكمل التمثيل البياني التالي باستخدام البيانات المعطاة:



اللون	عدد التلاميذ
الأبيض	12
الأحمر	8
الأصفر	6
الأزرق	4



(9 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) الصيغة القياسية للعدد: 3 آحاد ، و 5 أجزاء من عشرة ، و 7 أجزاء من مائة هي

أ 3.57 ب 3.75 ج 7.53 د 5.37

2) المستقيمان المتعامدان يُكوّنان زوايا نوعها

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

3) للمقارنة بين بيانات سقوط الأمطار في صحراء أفريقيا عامي 2020 م و 2022 م ، فإننا نستخدم التمثيل

البياني ب

أ الصور ب الأعمدة ج النقاط د الأعمدة المزدوجة

4) $\frac{20}{7} = \dots\dots\dots$ (في صورة عدد كسري)أ $3\frac{1}{7}$ ب $2\frac{6}{7}$ ج $2\frac{1}{7}$ د $1\frac{6}{7}$

5) العدد العشري 2.74 بصيغة كسر اعتيادي =

أ $\frac{247}{100}$ ب $\frac{274}{10}$ ج $\frac{274}{100}$ د $\frac{74}{2}$

6) عدد خطوط التماثل في الرمز A هو

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

7) من أنواع الرسوم البيانية التمثيل البياني ب

أ الأعمدة ب الدوائر ج المثلثات د المربعات

8) أي من الكسور التالية يُعبر عن كسر وحدة؟

أ $\frac{7}{8}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{4}{9}$ د $\frac{3}{7}$ 9) قياس الزاوية المنفرجة ☐ قياس الزاوية المستقيمة

أ > ب < ج = د غير ذلك



(21 درجة)

السؤال الثاني أجب عما يلي:

10 شرب أمير $1\frac{2}{7}$ لتر من الماء ، وشربت هناء $1\frac{5}{7}$ لتر من الماء. أوجد مجموع ما شربه أمير وهناء معًا.

11 باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها 90°

12 لدى باسم لحاف 0.35 منه باللون الأزرق ، و 0.4 باللون الأحمر ، والباقي باللون الأصفر. ما الكسر العشري الذي يُمثل الجزء الملون باللون الأصفر؟

13 لدى أميرة 12 كعكة. إذا أكلت ربع هذه الكعكات ، فكم كعكة أكلتها أميرة؟

14 اكتب اسم كل شكل مما يلي:



15 احسب عدد الدرجات في كل مما يلي:

أ $\frac{1}{6}$ من نموذج الدائرة =

ب $\frac{4}{12}$ من نموذج الدائرة =

16 تأمل الجدول التالي ، ثم أنشئ تمثيلًا بيانيًا بالأعمدة المزدوجة.



النكهة	الأولاد	البنات
فراولة	10	25
فانيليا	15	5
شيكولاتة	20	25
مانجو	10	20
توت	5	10



(9 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) أقرب إلى الكسر المرجعي $\frac{7}{8}$

- أ $\frac{1}{2}$ ب 0 ج 1 د 2

(2) القيمة المكانية للرقم 8 في العدد العشري 1.78 هي

- أ عشرات ب آحاد ج جزء من عشرة د جزء من مائة



(3) قياس الزاوية المقابلة يساوي

- أ 90° ب 180° ج 270° د 360°

(4) الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو

- أ المربع ب متوازي الأضلاع ج المستطيل د شبه المنحرف

(5) $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

- أ $\frac{3}{5}$ ب $\frac{3}{10}$ ج $\frac{2}{5}$ د $\frac{2}{10}$

(6) الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ يمثل على نموذج الدائرة زاوية قياسها $^\circ = \dots\dots\dots$

- أ 45 ب 90 ج 180 د 360

(7) $\dots\dots\dots = 6\frac{2}{10}$

- أ 0.62 ب 6.2 ج 2.6 د 6.02

(8) من الشكل المقابل: عدد التلاميذ الذين قفزوا

مسافة $\frac{3}{5}$ متر فأكثر = تلاميذ.

- أ 1 ب 3

- ج 6 د 9

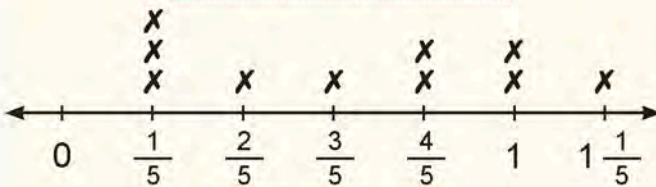
(9) في مخطط التمثيل بالنقاط المقابل أكثر

المسافات تكرارًا هي متر.

- أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{2}{5}$

- ج $\frac{3}{5}$ د $\frac{4}{5}$

مسافة الوثب الطويل بالمتر

 $X =$ تلميذًا واحدًا

(21 درجة)

السؤال الثاني أجب عما يلي:

10 اشترى بدر $1\frac{1}{2}$ كيلوجرام من السكر ، و $2\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الدقيق ، و $1\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الأرز .
ما عدد الكيلوجرامات التي اشتراها بدر؟

11 يَبْعُدُ منزل جمال 0.44 كيلومتر عن المدرسة ، وَيَبْعُدُ منزل هاني $\frac{6}{10}$ كيلومتر عن المدرسة.
مرّ منهم' عليه أن يسير مسافة أطول للوصول إلى المدرسة؟



12 ارسم خط تمثيل للم - طيل المقابل:

13 ارسم \overrightarrow{AB} يوازي \overline{XY}

14 مع جمال 30 مكعبًا ، فإذا كان $\frac{1}{6}$ المكعبات ملوّنًا باللون الأحمر ، فاحسب عدد المكعبات الحمراء.

15 استخدم المنقلة لرسم زاوية قياسها 100°

16 التمثيل البياني التالي يوضح المادة المفضلة لمجموعة من الأولاد والبنات . تأمّل التمثيل البياني ، ثم أجب:



أ ما المادة التي يفضلها أكبر عدد من البنات؟

ب ما إجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون اللغة العربية؟

ج ما المادة التي يفضلها عدد متساوٍ من الأولاد والبنات؟



(9 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:



1) الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء المظلل في النموذج التالي هو

ب $\frac{7}{12}$

أ $\frac{6}{12}$

د $\frac{4}{12}$

ج $\frac{3}{12}$

2) $3\frac{2}{5} + 1\frac{4}{5} = \dots\dots\dots$

د $4\frac{1}{5}$

ج $4\frac{4}{5}$

ب $5\frac{1}{5}$

أ $4\frac{3}{5}$

3) شكل رباعي جميع أضلاعه متساوية في الطول ، وبه زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان هو

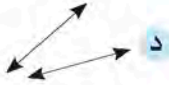
د متوازي الأضلاع

ج المعين

ب المربع

أ المستطيل

4) أي مما يلي يمثل خطين متعامدين؟



(في صورة كسر غير فعلي)

5) $6\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

د $\frac{7}{3}$

ج $\frac{13}{2}$

ب $\frac{9}{2}$

أ $\frac{7}{2}$

6) عدد الأجزاء من مائة في الواحد الصحيح =

د 100

ج 10

ب 1

أ 0

7) التمثيل البياني ب..... يُستخدم لتمثيل البيانات من خلال أعمدة فردية.

د الصور

ج الأعمدة

ب النقاط

أ الأعمدة المزدوجة

8) الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{81}{100}$ هو

د 1.8

ج 0.18

ب 8.1

أ 0.81

9) قياس الزاوية الحادة تكون أقل من 90° وأكبر من

د 270°

ج 180°

ب 90°

أ 0°

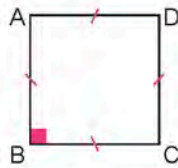


10 شربت أمل 0.3 لتر من الحليب صباحًا ، وشربت $\frac{45}{100}$ لتر آخر مساءً. كم لترًا شربت هذا اليوم؟

11 تشرب مريم $\frac{1}{6}$ علبة حليب كل يوم ، فما مقدار الحليب الذي تشربه في 3 أيام؟

12 مع زاهر عدد من البذور ، زرع $\frac{3}{9}$ منها يوم الجمعة ، وزرع $\frac{5}{9}$ منها يوم السبت. ما الكسر الاعتيادي الذي يم عدد البذور التي زرعها زاهر في اليومين معًا؟

13 أكمل مستخدماً الشكل التالي:



أ اسم الشكل:

ب الأضلاع المتوازية:

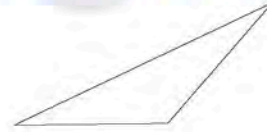
ج نوع الزوايا:

د عدد محاور التماثل =

14 حدّد نوع كل مثلث مما يلي بالنسبة لقياسات زوايا:



ب



أ

15 باستخدام المنقلة ، ارسم زاوية قياسها 80 درجة ، ثم حدّد نوعه.

16 الجدول التالي يبين الرياضة المفضلة لمجموعة من التلاميذ ، مثل هذه البيانات بالأعمدة.

الرياضة المفضلة



الرياضة	عدد التلاميذ
كرة القدم	30
سباحة	20
جمباز	10



(9 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$\frac{3}{11} \times \dots = \frac{6}{11} \quad (1)$$

- أ 1 ب 2 ج 3 د 4

(2) للمقارنة بين مدخرات رنا وبسمة خلال أيام الأسبوع ، فإن التمثيل البياني المناسب يكون باستخدام

- أ الصور ب النقاط ج الأعمدة د الأعمدة المزدوجة

$$\frac{10}{16} = \frac{\dots}{8} \quad (3)$$

- أ 2 ب 5 ج 12 د 26

(4) قيمة الرقم 7 في العدد العشري 2.79 هي

- أ 7 ب 0.7 ج 0.07 د 70

(5) هو خط يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين تمامًا.

- أ الخط المستقيم ب الشعاع ج خط التماثل د القطعة المستقيمة

$$57.9 \square 5.79 \quad (6)$$

- أ < ب > ج = د غير ذلك

(7) الكسر الاعتيادي $\frac{1}{12}$ يمثل على نموذج الدائرة زاوية قياسها

- أ 360° ب 330° ج 300° د 30°

$$\frac{2}{10} + \frac{3}{10} + \frac{9}{10} = \dots \quad (8)$$

- أ 10.5 ب 10.4 ج 1.4 د 4.1

(9) الشكل الرباعي الذي فيه 4 زوايا قائمة وكل ضلعين متقابلين متساويان في الطول هو

- أ شبه المنحرف ب المستطيل ج متوازي الأضلاع د المعين



السؤال الثاني



ب ما نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه؟

ج احسب محيط المثلث

13) باع أحد التجار $3\frac{5}{9}$ لتر من الزيت ، ثم باع $2\frac{2}{9}$ لتر آخر من نفس النوع.

ما إجمالي عدد اللترات التي باعها التاجر؟

14) اذكر العلاقة بين كل زوج من الخطوط المستقيمة التالية:



15 ارسم زاوية ABC قياسها 120° وحدد نوعها.

16) الجدول التالي يبين عدد ساعات مذاكرة 5 تلاميذ. مثل البيانات بالأعمدة ، ثم أجب:

عدد ساعات المذاكرة	اسم التلميذ
$5\frac{3}{4}$	محمد
$3\frac{1}{4}$	علي
$4\frac{1}{2}$	سماح
$6\frac{1}{4}$	نور
5	هدى

٤ ما الفرق بين عدد ساعات مذاكرة محمد وعدد ساعات مذاكرة هدى؟

ب من التلميذ الذي ذكر أكبر عدد من الساعات؟



(9 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $4 + 0.1 + 0.05 = \dots\dots\dots$

أ 4.15 ب 4.51 ج 415 د 5.14

2) $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} = \frac{1}{7} \times \dots\dots\dots$

أ 7 ب 4 ج $\frac{1}{7}$ د 353) الزاوية التي قياسها 73° تكون زاوية

أ قائمة ب منفرجة ج حادة د مستقيمة

4) 4 آحاد و 6 أجزاء من مائة $6.4 \square$ أ $>$ ب $<$ ج $=$ د غير ذلك

5) المثلث الذي أطوال أضلاعه 7 سم ، 4 سم ، 7 سم يُسمَّى مثلثاً

أ مختلف الأضلاع ب قائم الزاوية ج متساوي الأضلاع د متساوي الساقين

6) العدد العشري الذي يُعبر عن النموذج المقابل هو

أ 0.13 ب $1\frac{13}{100}$ ج 1.3 د 1.03

7) الشكل المقابل يُسمَّى

أ \overleftrightarrow{XY} ب \overrightarrow{YX}
 ج \overline{XY} د \overrightarrow{XY}

8) الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول ، وبه زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان هو

أ المربع ب المعين ج شبه المنحرف د المستطيل

9) يُستخدم التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة لعرض

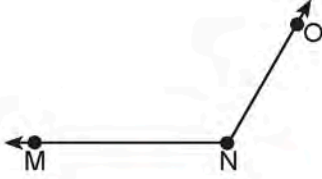
أ مجموعة ب مجموعتين ج 3 مجموعات د 4 مجموعات



10) اشترت شهد $3\frac{2}{5}$ متر من القماش ، واشترت نسمة $2\frac{1}{5}$ متر من القماش.
ما الفرق بين ما اشترته شهد ونسمة من القماش؟

11) اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{4}$

12) من الشكل التالي أكمل:

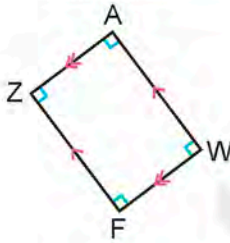


• اسم الزاوية :

• قياس الزاوية :

• رأس الزاوية :

13) شرب حمزة 0.6 لتر من العصير ، وشرب عمر $\frac{4}{10}$ لتر من العصير. أيهما شرب أكثر؟



14) حدّد من الشكل المقابل قطعتين مستقيمتين متوازيتين.

15) احسب عدد الدرجات التي تمثل $\frac{1}{2}$ من نموذج الدائرة.

16) الجدول التالي يوضح الأنشطة التي تمارسها مجموعة من تلاميذ الصف الرابع الابتدائي في إحدى المدارس.
أجب عن الأسئلة التالية مستخدماً الجدول:

النشاط	كرة القدم	كرة السلة	السباحة	الأسكواش
عدد التلاميذ	30	15	25	10

أ ما النشاط الذي يمارسه أكبر عدد من التلاميذ؟

ب ما مجموع التلاميذ الذين يمارسون رياضة كرة السلة والأسكواش؟

ج كم يزيد عدد التلاميذ الذين يمارسون رياضة كرة القدم عن الذين يمارسون رياضة السباحة؟

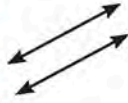


(9 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) الكسر الفعلي يكون فيه البسط المقام.

أ أكبر من ب أصغر من ج يساوي د غير ذلك



2) الشكل المقابل يمثل مستقيمين

أ متقاطعين ب متوازيين ج متعامدين د متقابلين

3) عدد خطوط تماثل المربع = خطوط.

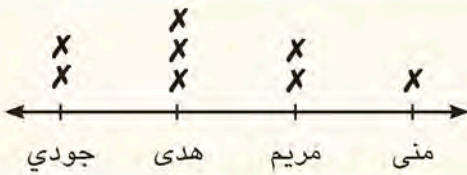
أ 3 ب 2 ج 4 د 0

4) أصغر كسر عشري من الكسور التالية هو

أ 0.5 ب 0.199 ج 0.3 د 0.77

5) المثلث الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول هو مثلث

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك

6) $\frac{5}{7} \times \frac{3}{3} = \dots\dots\dots$ أ $\frac{7}{5}$ ب $\frac{5}{7}$ ج $\frac{15}{10}$ د $\frac{8}{21}$ 

7) الشكل المقابل يمثل التمثيل البياني ب

أ الأعمدة ب الصور ج النقاط د الأعمدة المزدوجة

8) الزاوية ABC رأسها النقطة

أ A ب B ج C د AB

9) العدد العشري 9.8 يكافئ الكسر

أ $\frac{98}{10}$ ب $\frac{98}{100}$ ج $\frac{8}{10}$ د $\frac{9}{10}$ 

10 حلّل الكسر $\frac{5}{9}$ إلى كسور الوحدة.

11 باستخدام المنقلة ، ارسم زاوية قياسها 110°

12 احسب عدد الدرجات التي تمثل $\frac{1}{4}$ نموذج الدائرة.

13 تجري ليلي $\frac{1}{5}$ متر في الدقيقة ، فكم مترًا تجري ليلي في 4 دقائق؟

14 ارسم القطعة المستقيمة AB العمودية على القطعة المستقيمة XY

15 تستخدم منى $4\frac{1}{4}$ كيلوجرام من الدقيق لعمل الكعك ، وتستخدم منار $2\frac{3}{4}$ كيلوجرام من الدقيق لعمل البسكوت. ما إجمالي عدد الكيلوجرامات المستخدمة من الدقيق؟



16 التمثيل البياني المقابل يوضح كتلة السكر الموجود

مع أربع أشخاص تأمل التمثيل البياني ، ثم أجب:

أ ما كتلة السكر مع الشخص الثاني؟

ب ما الفرق بين كتلة السكر مع الشخص الأول والشخص الرابع؟



(9 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1) العدد الذي يوجد في خانة الجزء من عشرة في العدد العشري 2.45 هو
- أ 1 ب 5 ج 2 د 4
- 2) المثلث الذي يحتوي على زاوية قياسها 90° يُسمَّى مثلثاً
- أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك
- 3) أي مما يلي لا يكافئ 0.3؟
- أ 0.03 ب 0.30 ج 0.300 د $\frac{3}{10}$
- 4) كل مما يلي يوجد في التمثيل البياني بالأعمدة ، ماعداً
- أ المحور الأفقي ب المحور الرأسى ج الأعمدة د المفتاح
- 5) $\frac{1}{3} = \frac{\dots}{33}$
- أ 3 ب 10 ج 11 د 30
- 6) قياس الزاوية القائمة قياس الزاوية المستقيمة.
- أ < ب > ج = د غير ذلك
- 7) الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $2\frac{1}{2}$ هو
- أ $\frac{3}{2}$ ب $\frac{4}{2}$ ج $\frac{5}{2}$ د $\frac{7}{2}$
- 8) تقاس الزاوية بوحدة تُسمَّى
- أ الدرجة ب اللتر ج المتر د ديسم
- 9) الكسر الاعتيادي $\frac{3}{8}$ أقرب إلى الكسر المرجعي
- أ 0 ب 1 ج $\frac{1}{2}$ د 2



10 اكتب العدد العشري 3.21 بصيغة الوحدات.

11 من الشكل المقابل:



أ اسم الشكل:

ب نوع الزوايا:

ج عدد خطوط التماثل:

12 مع أحمد 4 علب من الحلوى ، أعطى لأخيه $1\frac{1}{2}$ علبة من الحلوى ، فكم تبقى معه؟

13 حدّد نوع الزوايا التالية:

أ 60°

ب 105°

ج 90°

14 من خلال التمثيل البياني المقابل أجب:

أ من حصل على أعلى درجة في الاختبار؟

ب من حصل على أقل درجة في الاختبار؟



15 عبوتان من العصير تحتوي الأولى على $\frac{1}{10}$ لتر وتحتوي الثانية على $\frac{23}{100}$ لتر ، فما إجمالي عدد اللترات في العبوتين؟

16 استخدم المسطرة لرسم زاوية قائمة على شبكة النقاط التالية:



(9 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $\frac{5}{7} > \dots$

أ $\frac{4}{7}$ ب $\frac{2}{7}$ ج $\frac{5}{6}$ د $\frac{5}{8}$

2) ما يلي ليس له خط تماثل؟

أ F ب X ج M د A

3) عدد كسور الوحدة في الكسر العشري $\frac{4}{5} = \dots$

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

4) نوع الزاوية التي قياسها 83° هي

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

5) المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 3 سم ، 4 سم هو مثلث

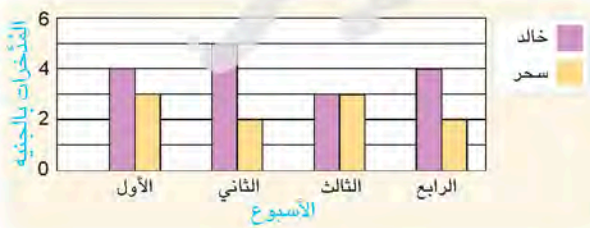
أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك

6) المستقيمان اللذان لا يتقاطعان أبدًا هما مستقيمان

أ متقاطعين ب متعامدين ج متوازيين د غير ذلك

7) عدد خطوط التماثل في متوازي الأضلاع =

أ 3 ب 0 ج 2 د 4



8) من التمثيل البياني المقابل:

أكبر مدخرات لخالد كانت في الأسبوع

أ الأول ب الثاني
ج الثالث د الرابع

9) $4.12 = \dots$ جزء من مائة.

أ 4.12 ب 412 ج 12 د 4



10 رتب الكسور التالية تنازلياً: 0.35 ، 0.21 ، $\frac{3}{10}$ ، 0.03



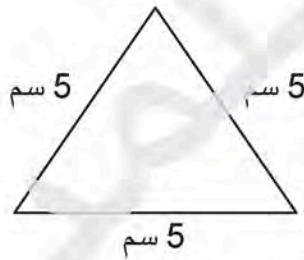
11 اكتب الصيغة القياسية للعدد: سبعة ، وتسعة أجزاء من مائة.

12 اسحب ، المنقلة ، وارسم زاوية قياسها 65°

13 لدى أحمد 15 تفاحة ، أكل $\frac{2}{3}$ من عدد التفاح ، فما عدد التفاح المتبقي مع أحمد؟

14 أوجد ناتج: $5 + \frac{2}{5} + 1 + \frac{1}{5}$

15 اشترى حمزة $2\frac{2}{5}$ كجم من الخضراوات ، و $3\frac{2}{5}$ كجم من الفاكهة. احسب إجمالي ما اشتراه حمزة؟



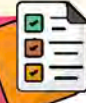
16 من الشكل المقابل أجب:

أ ما نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه؟

ب ما نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه؟



الإجابات النموذجية



إجابة اختبار 3

السؤال الأول:

- (1) 3.57 (2) قائمة (3) الأعمدة المزدوجة
(4) $2\frac{6}{7}$ (5) $\frac{274}{100}$ (6) 1
(7) الأعمدة (8) $\frac{1}{4}$ (9) $>$

السؤال الثاني:

- (10) $1\frac{2}{7} + 1\frac{5}{7} = 2\frac{7}{7} = 3$
وبالتالي فإن: مجموع ما شربه أمير وهناك معاً = 3 لترات.
(11) يسهل الرسم.
(12) ما يمثله اللونان الأزرق والأحمر هو 0.75 : لأن: $0.35 + 0.4 = 0.75$
وبالتالي فإن: الكسر العشري الذي يمثل الجزء الملون باللون الأصفر هو 0.25 :
لأن: $1 - 0.75 = 0.25$
(13) $12 \times \frac{1}{4} = 3$
وبالتالي فإن: عدد الكعكات التي أكلتها أميرة = 3 كعكات.
(14) مربع (15) 60° (16) يسهل الرسم.
(17) مستطيل (18) 120° (19) ج معين

إجابة اختبار 4

السؤال الأول:

- (1) 1 (2) جزء من مائة (3) 180°
(4) شبه المنحرف (5) $\frac{3}{5}$ (6) 90
(7) 6.2 (8) 6 (9) $\frac{1}{5}$

السؤال الثاني:

- (10) $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 5\frac{1}{2}$
وبالتالي فإن: عدد الكيلوجرامات التي اشتراها بدر = $5\frac{1}{2}$ كجم
(11) الذي عليه أن يسير مسافة أطول إلى المدرسة هو هاني : لأن: $0.44 > \frac{6}{10}$
(12) يمكنك رسم خط تماثل آخر.
(13)
(14) عدد المكعبات الحمراء = 5 مكعبات : لأن: $30 \times \frac{1}{6} = 5$
(15) يسهل الرسم.
(16) العلوم (17) 12 تلميذاً (18) ج الرياضيات

إجابة اختبار 1

السؤال الأول:

- (1) $\frac{3}{5}$ (2) المنفرجة (3) محاور
(4) $\frac{AB}{AB}$ (5) 11 (6) 1.3
(7) الأعمدة المزدوجة (8) 120 (9) $\frac{34}{100}$

السؤال الثاني:

- (10) $1 - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$
مقدار ما تبقى من الرغيف = $\frac{1}{4}$ رغيف.
(11) $3.99 = 3 + 0.9 + 0.09$
(12) $\frac{2}{10}, \frac{2}{7}, \frac{2}{5}, \frac{2}{3}$
(13)
(14) حادة (15) يسهل الرسم. (16) 9 أطفال
(17) 6 أطفال (18) ج الاثنين (19) د الجمعة
(20) ج قائمة (21) ب منفرجة (22) ب 6 أطفال

إجابة اختبار 2

السؤال الأول:

- (1) الشعاع (2) 4 (3) $\frac{6}{9}$
(4) منفرج الزاوية (5) $\frac{90}{100}$ (6) النقاط
(7) 360 (8) $<$ (9) المنقطة

السؤال الثاني:

- (10) $\frac{7}{7}, \frac{4}{7}, \frac{3}{7}, \frac{2}{7}, \frac{1}{7}$
(11) $\frac{21}{100} + \frac{5}{10} = \frac{21}{100} + \frac{50}{100} = \frac{71}{100}$
(12)
(13) $2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4} = 1\frac{2}{4} = 1\frac{1}{2}$
وبالتالي فإن: مقدار ما تبقى من الزبدة = $1\frac{1}{2}$ كجم
(14) التمثيل البياني بالنقاط (15) رأس الزاوية: B
(16) ضلعا الزاوية: BA ، BC
(17) يسهل الرسم.



إجابة اختبار 5

السؤال الأول:

- (1) $\frac{6}{12}$ (2) $5\frac{1}{5}$ (3) المعين (4) $\frac{13}{2}$ (5) 0.81 (6) 100 (7) الأعمدة (8) 0° (9) \overrightarrow{XY}

السؤال الثاني:

- (10) عدد اللترات التي شربتها أمل = $\frac{75}{100}$ لتر؛ لأن: $\frac{3}{10} + \frac{45}{100} = \frac{75}{100}$
(11) مقدار الحليب الذي تشربه مريم في 3 أيام = $\frac{1}{2}$ علبة؛ لأن: $\frac{1}{6} \times 3 = \frac{1}{2}$
(12) الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد البذور التي زرعتها زاهر في اليومين معاً = $\frac{8}{9}$ من البذور؛ لأن: $\frac{3}{9} + \frac{5}{9} = \frac{8}{9}$
(13) أ مربع ب \overline{AB} و \overline{DC} ، \overline{AD} و \overline{BC} ج قائمة د 4
(14) أ مثلث منفرج الزاوية ب مثلث قائم الزاوية
(15) ارسم بنفسك ، نوع الزاوية: حادة.
(16) يسهل الحل.

إجابة اختبار 6

السؤال الأول:

- (1) 2 (2) الأعمدة المزدوجة (3) 5 (4) 0.7 (5) خط التماثل (6) $>$ (7) 30° (8) 1.4 (9) المستطيل

السؤال الثاني:

- (10) $\frac{1}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{4}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ (11) أ متساوي الأضلاع ب حاد الزوايا
(12) 18 سم؛ لأن: $6 + 6 + 6 = 18$
(13) خمسة وثلاثون ، وتسعة أجزاء من عشرة.
(14) أ متقاطعان ب متوازيان ج متعامدان
(15) ارسم بنفسك ، نوع الزاوية: منفرجة.
(16) مثل بنفسك. أ $\frac{3}{4}$ ساعة ب نور

إجابة اختبار 7

السؤال الأول:

- (1) 4.15 (2) 4 (3) حادة (4) $>$ (5) متساوي الساقين (6) 1.3 (7) \overrightarrow{XY} (8) المعين (9) مجموعتين

السؤال الثاني:

- (10) $3\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5} = 1\frac{1}{5}$
(11) $\frac{4}{8}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{1}{2}$ (توجد إجابات أخرى).
(12) اسم الزاوية: $\angle MNO$ أو $\angle ONM$ أو $\angle N$
(13) قياس الزاوية: 120°
(14) رأس الزاوية: N
(15) حمزة؛ لأن: $0.6 > \frac{4}{10}$
(16) أ \overline{WF} و \overline{AZ} أو \overline{AW} و \overline{ZF}
(17) 180 درجة.
(18) أ كرة القدم ب 25 تلميذاً ج 5 تلاميذ

إجابة اختبار 8

السؤال الأول:

- (1) أصغر من (2) متوازيين (3) 4 (4) 0.199 (5) متساوي الأضلاع (6) $\frac{5}{7}$ (7) النقاط (8) B (9) $\frac{98}{10}$

السؤال الثاني:

- (10) $\frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9}$
(11) يسهل الرسم.
(12) 90°
(13) عدد الأمطار التي تجربها ليلى في 4 دقائق = $\frac{4}{5}$ متر؛ لأن: $\frac{1}{5} \times 4 = \frac{4}{5}$
(14) يسهل الرسم.
(15) إجمالي عدد الكيلوجرامات المستخدمة من الدقيق = 7 كجم؛ لأن: $4\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} = 7$
(16) أ 1 كجم ب 1 كجم



إجابة اختبار 9

السؤال الأول:

- (1) 4
(2) قائم الزاوية
(3) 0.03
(4) المفتاح
(5) 11
(6) >
(7) $\frac{5}{2}$
(8) الدرجة
(9) $\frac{1}{2}$

السؤال الثاني:

- (10) 3 أحاد و 2 جزء من عشرة و 1 جزء من مائة.
(11) أ. مستطيل ب. قائمة ج. 2
(12) ما تبقى معه = $2\frac{1}{2}$ علبة ؛ لأن: $2\frac{1}{2} = 2\frac{1}{2} - 1 = 1\frac{1}{2}$
(13) أ. حادة ب. منفرجة ج. قائمة
(14) أ. محمد ب. ياسين
(15) إجمالي عدد اللترات في العبوتين = $\frac{33}{100}$ لتر ؛ لأن: $\frac{1}{10} + \frac{23}{100} = \frac{33}{100}$
(16) يسهل الرسم.

إجابة اختبار 10

السؤال الأول:

- (1) $\frac{5}{6}$
(2) F
(3) 4
(4) حادة
(5) مختلف الأضلاع
(6) متوازيين
(7) 0
(8) الثاني
(9) 412

السؤال الثاني:

- (10) 0.35 ، $\frac{3}{10}$ ، 0.21 ، 0.03
(11) 7.09
(12) يسهل الرسم.
(13) عدد التفاح المتبقي مع أحمد = 5 تفاحات ؛ لأن: $\frac{1}{3} \times 15 = 5$
(14) $6\frac{3}{5}$
(15) إجمالي ما اشتراه حمزة = 6 كجم ؛ لأن: $2\frac{2}{5} + 3\frac{3}{5} = 6$
(16) أ. مثلث متساوي الأضلاع ب. مثلث حاد الزوايا



حمل الآن

مجاناً وحصرياً

امتحانات رقم (3)

الترم الثاني



30

الاختبار الأول

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة: (9 مفردات، كل مفردة درجة)

1 $\frac{2}{7} > \frac{2}{7}$

9	8	7	5
---	---	---	---

2 $\frac{7}{9} \times \dots = \frac{7}{9}$

7	1	0	9
---	---	---	---

3 (في صورة كسر عشري) $\frac{3}{100} = \dots$

1.3	0.03	0.30	0.3
-----	------	------	-----

4 القيمة المكانية للرقم (4) في العدد العشري 2.14 هي

0.04	جزء من عشرة	0.4	جزء من مائة
------	-------------	-----	-------------

5 لعرض مجموعتين من البيانات في الرسم البياني نفسه نستخدم التمثيل البياني بـ

الأعمدة المزدوجة	النقاط	الأعمدة	الصور
------------------	--------	---------	-------

6 الزاوية التي قياسها 100° يكون نوعها

مستقيمة	منفرجة	قائمة	حادّة
---------	--------	-------	-------

7 عدد خطوط تماثل الشكل المقابل =

0	1	2	4
---	---	---	---

8 عدد درجات الدائرة الكاملة = درجة.

360	270	180	90
-----	-----	-----	----

9 يعبر عن الشكل المقابل بالرمز

\overrightarrow{XY}	\overleftrightarrow{XY}	XY	\overline{XY}
-----------------------	---------------------------	----	-----------------

2) أجب عما يأتي : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 في أحد أيام الصيف شرب (عمر) $\frac{35}{100}$ لتر من الماء ، ثم شرب $\frac{6}{10}$ لتر آخر .

أوجد مجموع ما شربه (عمر) .

2 لدى (هادي) $4\frac{2}{3}$ كعكة ، أعطى أخته $1\frac{1}{3}$ كعكة . ما عدد الكعكات المتبقية لديه ؟

3 يريد (أحمد) عمل سور من السلك حول قطعة أرض مستطيلة الشكل ، طولها 40 م ،

وعرضها 20 م ، ما طول السلك الذي يحتاجه (أحمد) ؟

4 اشترى (علي) زجاجة لبن تحتوى على واحد لتر ، شرب $\frac{3}{9}$ الزجاجة ،

وقسم باقى اللبن على 3 من أصدقائه .

(ارسم نموذجًا و اكتب معادلات توضح طريقتين لتقسيم ما تبقى من زجاجة اللبن)

5 رتب الكسور الاعتيادية التالية ترتيبًا تصاعديًا :

$$\frac{5}{8} , \frac{1}{8} , \frac{7}{8} , \frac{4}{8} , \frac{8}{8}$$

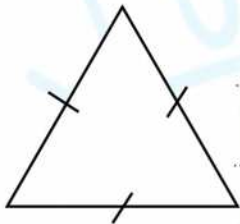
الترتيب تصاعديًا :

6 استخدام المنقلة لرسم زاوية قياسها 120°

7 اكتب نوع المثلث المقابل :

بالنسبة لأطوال أضلاعه :

بالنسبة لقياسات زواياه :



الاختبار الثاني

مجاب عنه

30

1 اختر الإجابة الصحيحة: (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

2 $\frac{5}{10} + \frac{2}{10} =$ 1

0.7	0.5	8	$\frac{7}{20}$
-----	-----	---	----------------

2 = 1 + 0.3 + 0.08

0.381	1.83	0.138	1.38
-------	------	-------	------

3 0.15 ☐ 0.4

غير ذلك	=	>	<
---------	---	---	---

4 الكسر $\frac{8}{7}$ يسمى

واحدًا صحيحًا	عددًا كسريًا	كسرًا غير فعليًا	كسرًا فعليًا
---------------	--------------	------------------	--------------

5 إذا امتدت القطعة المستقيمة من أحد طرفيها بلا حدود تسمى

نقطة	قطعة مستقيمة	خطًا مستقيمًا	شعاعًا
------	--------------	---------------	--------

6 أي مثلث يحتوى على الأقل على زاويتين

قائمتين	منفرجتين	حادتين	غير ذلك
---------	----------	--------	---------

7 التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الاختبار لـ (منال وآية) في المواد المختلفة هو

التمثيل البياني بالأعمدة	مخطط التمثيل بالنقاط
التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة	مخطط التمثيل بالصور

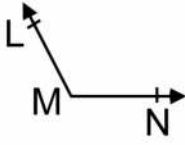
8 المثلث الذى أطوال أضلاعه 6 سم، 6 سم، 6 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه يكون مثلثًا

متساوى الساقين	متساوى الأضلاع	مختلف الأضلاع	غير ذلك
----------------	----------------	---------------	---------

9 الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.06 هى

ستون	ستة	ستة أجزاء من عشرة	ستة أجزاء من مائة
------	-----	-------------------	-------------------

2) أجب عما يأتي : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)



1 في الشكل التالي :

(1) رأس الزاوية

(2) نوعها

2 رتب الكسور الآتية ترتيباً تصاعدياً :

$$\frac{3}{9} , \frac{3}{5} , \frac{3}{7} , \frac{3}{8}$$

الترتيب هو :

3 شرب (ماجد) لتر من الماء ، وشرب (نادر) لتر ورابع من الماء .

ما إجمالي عدد المليترات التي شربها كلا من (ماجد) و (نادر) ؟

الإجمالي =

4 لدى (فارس) 18 كعكة ، إذا أكلت (فاتن) $\frac{1}{3}$ عدد هذه الكعكات ،

فكم كعكة أكلتها ؟

.....

5 لدى (أمير) 10 قطع كيك تحتوي $\frac{3}{5}$ منها على قطع الفاكهة ،

ما عدد قطع الكيك التي تحتوي على قطع الفاكهة ؟

.....

6 ارسم بالمنقلة زاوية قياسها 60° وأذكر نوعها .

.....

7 مع (يوسف) $3\frac{3}{4}$ كعكة وأعطى لأخته منها $1\frac{1}{4}$ كعكة ،

ما العدد الكسري الذي يمثل عدد الكعكات المتبقية ؟

.....

الاختبار الثالث

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة: (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 الكسر $\frac{8}{7}$ يسمى

كسرًا غير فعليًا	كسرًا فعليًا	عددًا كسريًا	واحدًا صحيحًا
------------------	--------------	--------------	---------------

2 عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر ثلاثة أخماس = كسور .

8	3	5	1
---	---	---	---

3 الصيغة العددية : واحد ، وستة وتسعون جزءًا من مائة تكتب

0.163	1.69	1.96	19.5
-------	------	------	------

4 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول هو

المستطيل	المربع	المستوى	الخط المستقيم
----------	--------	---------	---------------

5 قياس الزاوية المنفرجة قياس الزاوية القائمة .

أكبر من	أصغر من	تساوى	غير ذلك
---------	---------	-------	---------

6 التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات (شيرين) و (هند) في المواد المختلفة

هو التمثيل البياني

بالنقاط	بالأعمدة	بالأعمدة المزدوجة	بالصور
---------	----------	-------------------	--------

7 الشعاع AB يعبر عنها بالرمز

\overline{AB}	\overrightarrow{AB}	\overleftrightarrow{AB}	AB
-----------------	-----------------------	---------------------------	----

8 المستقيمان اللذان لا يتقاطعان أبدًا هما امتداهما المستقيمان

المتعامدان	المتقاطعان	المتوازيان	غير ذلك
------------	------------	------------	---------

9 الشكل \longleftrightarrow يسمى

الشعاع	النقطة	الخط المستقيم	القطعة المستقيمة
--------	--------	---------------	------------------

2) أجب عما يأتي : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 استخدم المنقلة لرسم زاوية قياسها 90°

.....

2 رتب الكسور الاعتيادية التالية ترتيباً تصاعدياً :

$$\frac{3}{8} , \frac{6}{8} , \frac{1}{2} , \frac{8}{8} , \frac{11}{8}$$

الترتيب تصاعدياً :

3 شرب (هاني) $\frac{2}{8}$ لتر من الماء ، وشرب (سمير) $\frac{6}{8}$ لتر من الماء ،

فما إجمالي عدد اللترات التي شربها (هاني) و (سمير) ؟

.....

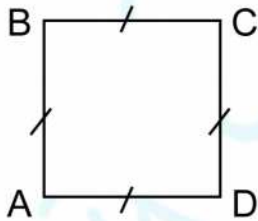
4 عبوتان لزيت الزيتون تحتوى الأولى على $\frac{7}{10}$ لتر ، وتحتوى الثانية على 0.25 لتر ، أى العبوتين

تحتوى على كمية زيت أكبر ؟ ولماذا ؟

.....

5 أوجد الناتج :

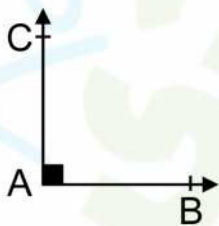
$$\frac{25}{100} + \frac{4}{10} = \dots$$



6 فى الشكل المقابل :

الشكل ABCD يسمى

عدد خطوط التماثل =



7 فى الشكل المقابل :

(1) رأس الزاوية هى

(2) نوع الزاوية تكون

إجابة الاختبار الأول

- 5 الأعمدة المزدوجة 4 جزء من مائة 0.03 3 1 2 5 1 2

XY 9 360 8 2 7 6 منفرجة

3 120 م 3 $3\frac{1}{3}$ 2 1 2 لتر من الماء $\frac{95}{100}$

6 $\frac{6}{9}$


4

6 $\frac{6}{9} = \frac{2}{9} + \frac{2}{9} + \frac{2}{9}$ أو $\frac{6}{9} = \frac{3}{9} + \frac{2}{9} + \frac{1}{9}$

5 الترتيب تصاعدياً $\frac{1}{8}$ ، $\frac{4}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{8}{8}$

7 مثلث متساوي الأضلاع ، مثلث حاد الزوايا

إجابة الاختبار الثاني

- | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------------------------------|-----------|-------|---|
| شعاعاً 5 | كسراً غير فعلياً 4 | < 3 | 1.38 2 | 0.7 1 | 1 |
| ستة أجزاء من مائة 9 | متساوى الأضلاع 8 | التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة 7 | حادتين 6 | | |
| 2,250 مليلتر 3 | الترتيب تصاعدياً $\frac{3}{9}, \frac{3}{8}, \frac{3}{7}, \frac{3}{5}$ 2 | (2) منفرجة | M (1) 1 | 2 | |
| كعكة $2\frac{1}{2}$ 7 | حادّة 6 | 6 قطع فاكهة 5 | 6 كعكات 4 | | |
- 

إجابة الاختبار الثالث

- [illegible]

حمل الآن

مجانا وحصريا

امتحانات رقم (4)

الترم الثاني



نموذج (1)



أولاً : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ الْمُعْطَاةِ :

- 1 $4\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

أ $1\frac{1}{4}$ ب $2\frac{1}{2}$ ج $2\frac{3}{4}$ د $\frac{1}{4}$
- 2 $\frac{3}{7} \times \frac{4}{4} = \dots\dots\dots$

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{1}{28}$ ج $\frac{4}{4}$ د $\frac{7}{11}$
- 3 $\frac{3}{6} \bigcirc \frac{3}{4}$

أ < ب > ج = د غير ذلك
- 4 الكسر الاعتيادي $\frac{3}{8}$ أقرب للكسر المرجعي $\frac{1}{2}$

أ $\frac{1}{2}$ ب 0 ج 1 د $1\frac{1}{2}$
- 5 الشكل المقابل يمثل

أ قطعة مستقيمة ب شعاعاً ج خطأً مستقيماً د غير ذلك
- 6 العدد الكسري $1\frac{1}{2}$ يكافئ الكسر

أ $\frac{7}{2}$ ب $\frac{3}{2}$ ج $\frac{5}{2}$ د $\frac{9}{2}$
- 7 الصيغة القياسية المكافئة للصيغة $5 + 0.5 + 0.01$ هي


أ 5.15 ب 1.55 ج 5.51 د 15.5

ثانياً : أكملْ مَا يَأْتِي :

- 1 يحتوى المثلث المتساوي الساقين على متساويين في الطول .
- 2 $\frac{4}{10} = \frac{40}{\dots\dots\dots}$
- 3 الكسر العشري 0.3 بصيغة كسر اعتيادي هو
- 4 عدد الأرباع في الواحد الصحيح = أرباع .
- 5 $\frac{2}{10} \times 0 = \dots\dots\dots$
- 6 التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى لبعض المدن هو
- 7 الزاوية التي قياسها 180° نوعها زاوية
- 8 $\frac{10}{100} + \frac{27}{100} = \dots\dots\dots$



ثالثًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ الْمُعْطَاةِ :

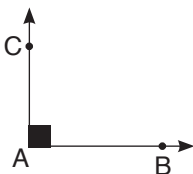
- 1 الكسر $\frac{7}{9}$ يكافئ
 أ $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$ ب $\frac{4}{9} + \frac{4}{9}$ ج $\frac{14}{9}$ د $\frac{7}{18}$
- 2 عدد كسور الوحدة المكونة لخمسـة أثمان هو كسور .
 أ 8 ب 5 ج 3 د 1
- 3 أى مما يلى يمثل كسرًا فعليًا ؟
 أ $\frac{7}{3}$ ب $\frac{5}{2}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{19}{18}$
- 4 له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية .
 أ القطعة المستقيمة ب الشعاع ج الخط المستقيم د الزاوية
- 5 $\frac{4}{9} + \frac{5}{9} =$
 أ $\frac{20}{81}$ ب 1 ج $\frac{9}{81}$ د $\frac{1}{9}$
- 6 $\frac{3}{5} = \frac{\dots}{10}$
 أ 6 ب 15 ج 12 د 36
- 7 $\frac{3}{8}$  $\frac{5}{8}$
 أ < ب > ج = د غير ذلك

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِي :

- 1 شرب هانى $\frac{3}{8}$ لتر من الماء وشرب سمير $\frac{5}{8}$ لتر من الماء ، ما إجمالى عدد اللترات التى شربها هانى وسمير ؟

- 2 رتب الكسور الآتية ترتيبًا تصاعديًا : $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ ، $\frac{3}{5}$

- 3 لدى أمير 15 كعكة إذا أكل ثلث عدد هذه الكعكات ، فكم كعكة أكلها ؟






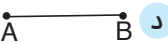


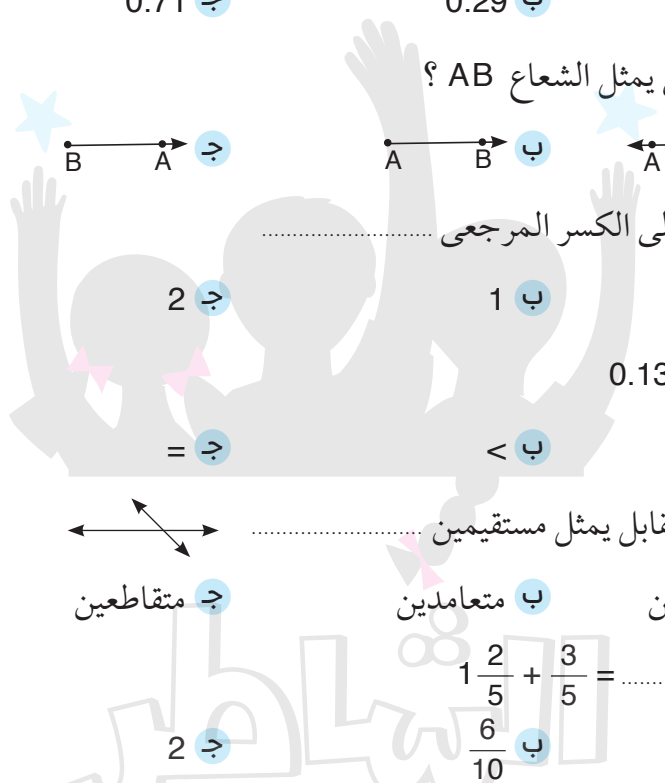
- 4 فى الشكل المقابل :

- أ رأس الزاوية :
- ب نوع الزاوية :

نموذج (2)



أولاً : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

- 1 0.2 يكافئ
 أ $\frac{2}{100}$ ب $\frac{20}{100}$ ج $\frac{10}{2}$ د $\frac{1}{2}$
- 2 7 أجزاء من مائة =
 أ $\frac{7}{100}$ ب 0.29 ج 0.71 د $\frac{17}{100}$
- 3 أى مما يلي يمثل الشعاع AB ؟
 أ  ب  ج  د 
- 4 $\frac{7}{8}$ أقرب إلى الكسر المرجعي
 أ 0 ب 1 ج 2 د $\frac{1}{2}$
- 5 0.13  0.5
 أ > ب < ج = د \geq
- 6 الشكل المقابل يمثل مستقيمين
 أ متوازيين ب متعامدين ج متقاطعين د منطبقين
 
- 7 $1\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$
 أ $1\frac{5}{10}$ ب $\frac{6}{10}$ ج 2 د 5
 

ثانياً : أكمل ما يأتي :

- 1 $\frac{30}{100} = \frac{\dots\dots\dots}{10}$
- 2 $\frac{6}{100} + \frac{1}{100} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$
- 3 قياس الزاوية المستقيمة =°
- 4 $\frac{2}{3} \times \frac{\dots\dots\dots}{4} = \frac{8}{12}$
- 5 الزاوية التي قياسها 150° نوعها
- 6 $\frac{8}{10} - \frac{5}{10} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$
- 7 سبعة ، وثلاثة أجزاء من عشرة يكتب
- 8 $0.5 + 0.50 + 0.01 = \dots\dots\dots$



ثالثًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ الْمُعْطَاةِ :

1 $4\frac{6}{7} - 1\frac{5}{7} = \dots\dots\dots$

د $1\frac{5}{7}$

ج $2\frac{5}{7}$

ب $5\frac{5}{7}$

أ $3\frac{1}{7}$

2 العدد العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{27}{10}$ هو

د 20.7

ج 0.27

ب 7.2

أ 2.7

3 الرقم الذي يقع في خانة الجزء من مائة في العدد : 125.37 هو

د 7

ج 3

ب 2

أ 5

4 أى مما يلي يمثل قياس زاوية منفرجة ؟

د 95°

ج 88°

ب 90°

أ 25°

5 $\frac{2}{7} > \frac{2}{7}$

د 9

ج 5

ب 8

أ 7

6 الكسر الاعتيادي $\frac{4}{10}$ أقرب إلى الكسر المرجعي

د $1\frac{1}{2}$

ج 1

ب $\frac{1}{2}$

أ 0

7 $\frac{5}{9} + \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$

د $\frac{20}{81}$

ج 1

ب $\frac{9}{18}$

أ $\frac{1}{9}$

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِي :

1 ما نوع الزاوية التي قياسها 50° ؟

.....

2 تسير منار 1.1 كم في الصباح ، وتسير في المساء 0.9 كم ، ما إجمالي المسافة التي تسيرها منار ؟

.....

3 رتب الكسور الآتية ترتيبًا تنازليًا : 0.5 ، 0.9 ، 0.03 ، 0.08

الترتيب التنازلي : ، ، ، →

4 انتهى محمد من حل $\frac{1}{6}$ الواجب قبل رجوعه إلى المنزل ، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الباقي من الواجب ؟

.....

نموذج (3)



أولاً : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

1 عدد كسور الوحدة التي تُكوّن الكسر أربعة أسباع هو كسور .

د 4

ج 5

ب 6

أ 7

2 $3 + \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

د $\frac{4}{5}$

ج $\frac{3}{5}$

ب $\frac{5}{3}$

أ $3\frac{1}{5}$

3 $2\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

د $\frac{14}{4}$

ج $\frac{9}{4}$

ب $\frac{11}{4}$

أ $\frac{18}{4}$

4 $\frac{7}{3} \bigcirc \frac{3}{3}$

د \leq

ج $<$

ب $>$

أ $=$

5 اسم الشكل المقابل

د \overrightarrow{rt}

ج \overrightarrow{tr}

ب \overline{rt}

أ \overleftrightarrow{rt}

6 $\frac{3}{4}$ نموذج الدائرة يمثل زاوية قياسها °

د 360

ج 270

ب 180

أ 90

7 لتمثيل البيانات بالجدول المقابل نستخدم

المادة	رياضيات	علوم	E
الدرجة	70	60	50

أ الأعمدة

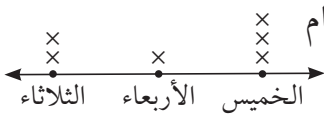
ب الأعمدة المزدوجة

ج التمثيل بالنقاط

د التمثيل بالصور

ثانياً : أكمل ما يأتي :

1 $\frac{4}{5} = \frac{2}{5} + \dots\dots\dots$



2 الشكل المقابل يمثل عدد ساعات تدريب يوسف في بعض الأيام

فإن : اليوم الذي تدرب فيه أكثر عدد من الساعات هو

4 $\frac{2}{15} = 2 \times \dots\dots\dots$

3 $\frac{13}{3} = \dots\dots\dots$

5 الصيغة القياسية : ثلاثة ، وسبعة أجزاء من مائة هي

6 عدد خطوط تماثل الشكل المقابل \times هو

7 عدد أضلاع المثلث القائم الزاوية

8 الشكل الرباعي الذي له أربع زوايا قائمة وأربعة أضلاع متساوية في الطول يسمى



ثالثًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ الْمُقْطَاعَةِ :

$$\frac{2}{5} = \frac{\dots}{20} \quad 1$$

د 4

ج 6

ب 8

أ 10

$$3 \frac{4}{100} = \dots \quad 2$$

د 40.3

ج 0.34

ب 3.4

أ 3.04

$$3.27 \bigcirc 3.4 \quad 3$$

د \geq ج $>$ ب $=$ أ $<$

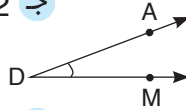
4 يحتوى المثلث حاد الزوايا على زاوية حادة .

د 3

ج 2

ب 1

أ 4



5 الزاوية ADM رأسها

د AM

ج M

ب D

أ A

6 التمثيل البياني الذى يعرض مجموعتين من البيانات فى الرسم البياني نفسه هو

د الصور

ج النقاط

ب الأعمدة المزدوجة

أ الأعمدة

7 الخطوط الرأسية والأفقية على التمثيل البياني تسمى

د المحاور

ج العنوان

ب الأعمدة المزدوجة

أ الأعمدة

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِي :

1 شربت سلمى $1\frac{3}{8}$ لتر من عصير التفاح وشربت دعاء $2\frac{5}{8}$ لتر من عصير المانجو ، احسب مجموع اللترات التى شربتها سلمى ودعاء .

2 لدى أيمن $4\frac{1}{4}$ قطعة شيكولاتة أعطى يوسف منها $2\frac{3}{4}$ قطعة شيكولاتة ، احسب عدد قطع الشيكولاتة المتبقية مع أيمن .

3 ارسم زاوية قياسها 70° .

4 الجدول التالى يوضح عدد ساعات مذاكرة مادة الرياضيات خلال أسبوع ، مثل بيانات الجدول باستخدام الأعمدة .

الاسم	أيمن	يوسف	سلمى	دعاء
عدد الساعات	8	6	4	2

نموذج (4)



أولاً : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ الْمُعْطَاةِ :

- 1 قياس الزاوية القائمة قياس الزاوية الحادة
 - أ > ب < ج = د غير ذلك
- 2 أكبر كسر وحدة من الكسور التالية هو
 - أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{9}$ د $\frac{1}{10}$
- 3 عدد خطوط تماثل المستطيل =
 - أ 0 ب 1 ج 2 د 4
- 4 $1\frac{2}{8} - \frac{1}{8} =$
 - أ $2\frac{5}{8}$ ب 3 ج $1\frac{1}{8}$ د 4
- 5 المثلث متساوي الأضلاع هو مثلث
 - أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د مختلف الأضلاع
- 6 $\frac{2}{3} = \frac{\dots}{12}$
 - أ 4 ب 8 ج 7 د 6
- 7 المستقيمان اللذان لا يتقاطعان أبداً هما المستقيمان
 - أ المتعامدان ب المتقاطعان ج المتوازيان د غير ذلك

ثانياً : أكملْ مَا يَأْتِي :

- 1 $\frac{2}{7}$ يسمى كسراً
 - 2 1.6 = جزءاً من عشرة ، بينما 1.6 = جزءاً من مائة
 - 3 المثلث الذي أطوال أضلاعه 3 سم ، 4 سم ، 6 سم يكون مثلثاً بالنسبة لأطوال أضلاعه .
 - 4 الخط الذي يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين يسمى
 - 5 الخطوط الرأسية والخطوط الأفقية على الرسم البياني تسمى
 - 6 الشعاعان RM ، RL يكونان زاوية اسمها ورأسها
 - 7 صيغة الوحدات للعدد : 8.23 هي
 - 8 $\frac{8}{11} = \frac{3}{11} +$



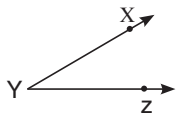
ثالثًا : إختَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ الْمُعْطَاةِ :

- 1 كل الرموز التالية يمكن رسم خط تماثل لها ما عدا
 A أ ب W ج M د F
- 2 $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$
 أ $2\frac{1}{4}$ ب 2 ج 4 د $2\frac{3}{4}$
- 3 الصيغة القياسية للعدد : 3 آحاد ، و 5 أجزاء من عشرة ، و 7 أجزاء من مائة هي
 أ 3.57 ب 3.75 ج 7.53 د 5.37
- 4 المستقيمان المتعامدان يكونان زوايا نوعها
 أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة
- 5 $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} = \dots\dots\dots$
 أ $\frac{4}{8}$ ب $2\frac{4}{8}$ ج $1\frac{6}{8}$ د $1\frac{1}{2}$
- 6 71 جزءًا من مائة تساوي
 أ $\frac{7}{100}$ ب 0.29 ج 0.71 د $\frac{17}{100}$
- 7 للمقارنة بين بيانات سقوط الأمطار في صحراء إفريقيا عامي 2020 و 2022 ،
 فإن : التمثيل المناسب للبيانات يكون التمثيل ب
 أ الصور ب الأعمدة ج مخطط النقاط د الأعمدة المزدوجة

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِي :

- 1 لدى إِيَاد $3\frac{3}{5}$ كعكة أعطى $2\frac{1}{5}$ كعكة لأخته ، ما عدد الكعكات المتبقية لديه ؟

 2 باستخدام الشكل المقابل أكمل :
 أ اسم الزاوية : أو
 ب ضلعا الزاوية : ،
 3 ارسم الشعاع AB يتقاطع مع الخط المستقيم XY
 4 توضح البيانات التالية المسافة بالـ (كم) التي يقطعها مجموعة من التلاميذ :
 $\frac{1}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{3}{5}$
 مثل تلك البيانات مستخدمًا مخطط التمثيل بالنقاط .



نموذج (5)



أولاً : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة :


- 1 $1 - \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$
 - أ $1 \frac{2}{5}$ ب $\frac{2}{5}$ ج $\frac{3}{5}$ د $1 \frac{3}{5}$
- 2 عدد أضلاع المثلث القائم الزاوية = $\dots\dots\dots$
 - أ 1 ب 2 ج 3 د 4
- 3 عدد كسور الوحدة التي تكون ثلاثة أرباع = $\dots\dots\dots$
 - أ $\frac{4}{4}$ ب 4 ج 3 د $\frac{1}{4}$
- 4 $\frac{5}{3} \bigcirc \frac{1}{3}$
 - أ > ب < ج = د غير ذلك
- 5 الكسر المكافئ للكسر $\frac{6}{18}$ هو $\dots\dots\dots$
 - أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{3}{4}$ ج $3 \frac{1}{3}$ د 3
- 6 36 جزءاً من عشرة = $\dots\dots\dots$
 - أ 36 ب 6.3 ج 3.06 د 3.6
- 7 $\frac{1}{2} \times 3 = \dots\dots\dots$
 - أ $\frac{4}{2}$ ب $\frac{2}{3}$ ج $\frac{3}{2}$ د $\frac{1}{2}$

ثانياً : أكمل ما يأتي :

- 1 يوجد في الواحد الصحيح $\dots\dots\dots$ أجزاء من عشرة .
- 2 خمسة ، وأربعة أجزاء من مائة = $\dots\dots\dots$ (بالصيغة القياسية)
- 3 كسر الوحدة الذي يتكون منه الكسر $\frac{4}{5}$ هو $\dots\dots\dots$
- 4 $3 + \dots\dots\dots + 0.05 = 3.45$
- 5 الكسر الاعتيادي $\frac{23}{100}$ في صورة كسر عشري هو $\dots\dots\dots$
- 6 في الشكل المقابل : نقطة البداية هي $\dots\dots\dots$
- 7 $5.43 = \dots\dots\dots$ أحاد ، 4 أجزاء من عشرة ، 3 أجزاء من مائة .
- 8 $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$

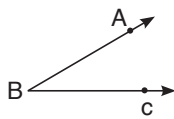


ثالثًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ الْمُعْطَاةِ :

- 1 نوع الزاوية التي قياسها 150°
 أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة
- 2 0.2  0.18
 أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك
- 3 $= 6.3$
 أ $6\frac{3}{100}$ ب $3\frac{3}{10}$ ج $\frac{63}{100}$ د $\frac{63}{10}$
- 4 الصيغة القياسية للعدد $4 + 0.3$ هي
 أ 4.3 ب 4.03 ج 3.4 د 0.43
- 5 العدد $\frac{7}{3}$ على صورة عدد كسرى هو
 أ $1\frac{1}{3}$ ب $3\frac{1}{2}$ ج $2\frac{1}{3}$ د $2\frac{1}{2}$
- 6 $= \frac{15}{9}$
 أ 6 ب 5 ج 3 د 1
- 7 $\frac{1}{5} + \frac{3}{5} + \frac{1}{5} =$
 أ 5 ب $\frac{4}{5}$ ج $\frac{3}{5}$ د 1

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِي :

- 1 قسمت الأم وعاء به 3 لترات من العصير على أبنائها الخمسة بالتساوي ، ما الكسر المعبر عن نصيب كل ابن ؟



- 2 في الشكل المقابل : اكتب اسمين للزاوية .
 الاسم الأول : الاسم الثاني :
- 3 أرادت إيمان عمل فطيرة ، فقامت بشراء $\frac{6}{10}$ كجم من الدقيق ، و $\frac{35}{100}$ كجم من الزيت ،
 ما إجمالي كتل الأشياء التي استخدمتها إيمان لعمل الفطيرة ؟
 إجمالي كتل الأشياء =
- 4 رتب الكسور الآتية ترتيبًا تصاعديًا : $\frac{2}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ ، $\frac{7}{5}$ ، $\frac{3}{5}$
 الترتيب التصاعدي : ، ، ، →

الإجابات

نموذج (4)

- أولاً: 1 ب 2 أ 3 ج 4 ج
 5 أ 6 ب 7 ج
 ثانياً: 1 فعلى 2 16 جزءاً من عشرة = 160 جزءاً من مائة
 3 مختلف الأضلاع 4 محور تماثل 5 المحاور
 6 LRM أو MRL ورأسها R
 7 8 أحاد، و 2 جزء من عشرة، و 3 أجزاء من مائة.

$$\frac{5}{11} 8$$

- ثالثاً: 1 د 2 ب 3 أ 4 ب
 5 د 6 ج 7 د
 رابعاً: 1 ما تبقى = $\frac{2}{5}$ 1 كعكة.

1 2 XYZ أو ZYX أو Y 3
 4 ب \overrightarrow{YZ} ، \overrightarrow{YX}



4 أجب بنفسك.

نموذج (5)

- أولاً: 1 ب 2 ج 3 ج 4 أ
 5 أ 6 د 7 ج
 ثانياً: 1 10 2 5.04 3 $\frac{1}{5}$ 4 0.4
 5 0.23 6 Y 7 5 8 $\frac{5}{7}$
 ثالثاً: 1 ج 2 ب 3 د 4 أ
 5 ج 6 ب 7 د

- رابعاً: 1 $\frac{3}{5}$ لتر. 2 $\angle ABC$ أو $\angle CBA$ أو $\angle B$
 3 الإجمالي = $\frac{95}{100}$ كجم
 4 $\frac{2}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ ، $\frac{7}{5}$

نموذج (1)

- أولاً: 1 ب 2 أ 3 أ 4 أ
 5 ج 6 ب 7 ج
 ثانياً: 1 ضلعين 2 100 3 $\frac{3}{10}$ 4 4
 5 0 6 التمثيل بالأعمدة المزدوجة
 7 مستقيمة 8 $\frac{37}{100}$
 ثالثاً: 1 أ 2 ب 3 ج 4 ب
 5 ب 6 أ 7 أ
 رابعاً: 1 عدد اللترات = 1 لتر.
 2 $\frac{1}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{5}{5}$
 3 ما أكله = 5 كعكات. 4 أ 5 قائمة ب

نموذج (2)

- أولاً: 1 ب 2 أ 3 ب 4 ب
 5 ب 6 ج 7 ج
 ثانياً: 1 3 2 $\frac{7}{100}$ 3 180° 4 4
 5 منفرجة 6 $\frac{3}{10}$ 7 7.3 8 1.01
 ثالثاً: 1 أ 2 أ 3 د 4 د
 5 ج 6 ب 7 أ
 رابعاً: 1 حادة 2 المسافة = 2 كم
 3 0.9 ، 0.5 ، 0.08 ، 0.03
 4 الباقي = $\frac{5}{6}$

نموذج (3)

- أولاً: 1 د 2 أ 3 ب 4 ب
 5 أ 6 ج 7 أ
 ثانياً: 1 $\frac{2}{5}$ 2 الخميس 3 $4\frac{1}{3}$ 4 $\frac{1}{15}$
 5 3.07 6 4 7 3
 ثالثاً: 1 ب 2 أ 3 أ 4 د
 5 ب 6 ب 7 د
 رابعاً: 1 ما شرب = 4 لترات 2 ما تبقى = $\frac{2}{4}$ 1 قطعة
 3 ، 4 أجب بنفسك.



حمل الآن

مجانا وحصريا

امتحانات رقم (5)

الترم الثاني



الاختبار الأول

1

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- 1 قيمة الرقم 8 في 2.86 هي
 (8 أو 0.8 أو 0.08 أو 80)
- 2 قياس الزاوية القائمة =
 (360° أو 180° أو 90° أو 0°)
- 3 لتمثيل عدد ساعات المشي لسها ومنى في أسبوع واحد، يمكنك استخدام
 (مخطط خطي أو رموز مصورة أو الأعمدة أو الأعمدة المزدوجة)
- 4 $\frac{5}{8}$ أقرب إلى
 (0 أو 1 أو $\frac{1}{2}$ أو 2)
- 5 = $3 \frac{4}{5} + 1 + \frac{2}{5}$.
 ($5 \frac{10}{5}$ أو $5 \frac{1}{5}$ أو $4 \frac{6}{10}$)
- 6 المثلث المتساوي الساقين لديه أضلاع متساوية.
 (3 أو 2 أو 1 أو 0)
- 7 $2 \frac{1}{4} =$ ككسر غير فعلي.
 ($\frac{9}{4}$ أو $2 \frac{1}{4}$ أو $20 \frac{1}{4}$ أو $\frac{1}{4}$)
- 8 0.03 تعادل
 ($\frac{30}{100}$ أو $\frac{1}{3}$ أو $\frac{10}{3}$ أو $\frac{3}{100}$)
- 9 $3 \frac{5}{8} - 1 \frac{3}{8} =$
 ($2 \frac{4}{1}$ أو $1 \frac{2}{8}$ أو $2 \frac{4}{8}$ أو $2 \frac{2}{8}$)

ثانياً: أجب عما يلي:

- 1 أيهما أكبر: $\frac{9}{4}$ أم $\frac{9}{7}$ ؟

- 2 قم بتظليل النموذج لتمثيل العدد الكسري، ثم اكتبه في صورة كسر غير فعلي:

$$2 \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$$

3 أكمل: $\frac{80}{100} = \frac{\dots\dots}{10}$

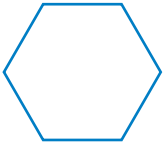
4 حول إلى كسر غير فعلي: $3\frac{4}{7} = \dots\dots\dots$

5 اكتب الرقم العشري 38.09 بالصيغة الممتدة:

6 ما اسم الشكل المقابل؟



.....



7 ما اسم الشكل المقابل؟

.....

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 متوازي الأضلاع الذي يحتوي على 4 زوايا قائمة هو

(مستطيل أو مربع أو شكل شبه منحرف أو معين)

$$(3 \frac{1}{4} \text{ أو } 2 \frac{1}{4} \text{ أو } 3 \frac{3}{4} \text{ أو } 2 \frac{3}{4})$$

$$5 - 2 \frac{1}{4} = \dots\dots\dots 2$$

$$(6.03 \text{ أو } 3.6 \text{ أو } 6.3 \text{ أو } 60.3)$$

$$6 \frac{30}{100} = \dots\dots\dots 3$$

4 الشكل المقابل يسمى



(خطاً مستقيماً أو قطعة مستقيمة أو شعاعاً أو نقطة)

$$(\frac{4}{15} \text{ أو } \frac{6}{10} \text{ أو } \frac{12}{15} \text{ أو } \frac{6}{15})$$

$$\dots\dots\dots = \frac{2}{5} 5$$

6 الخطان العموديان يتقاطعان عند نقطة.

$$(0 \text{ أو } 1 \text{ أو } 2 \text{ أو } 3)$$

$$(> \text{ أو } = \text{ أو } <)$$

$$2.5 \dots\dots\dots \frac{15}{10} 7$$

8 النموذج الذي يمثل $\frac{3}{5}$ هو

$$(\frac{4}{5} \text{ أو } \frac{3}{5} \text{ أو } \frac{5}{3} \text{ أو } 3 \frac{1}{3})$$

$$\dots\dots\dots = \frac{1}{5} \times 3 9$$

ثانياً: أجب عما يلي:

1 رتب من الأصغر إلى الأكبر: 0.6 ، 0.14 ، 0.5 ، 0.48

.....

$$\frac{41}{100} + \frac{1}{10} = \dots\dots\dots 2$$

3 أيها أصغر: $\frac{4}{5}$ أم $\frac{4}{9}$ ؟

.....

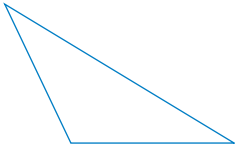
4 آدم اشترى بيتزا، أكل $\frac{2}{5}$ منها. كم بقي لديه من البيتزا؟

5 اكتب الكسر $\frac{124}{100}$ بالشكل العشري.

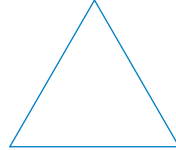
6 ما هو الكسر الأقرب لمعيار الكسر $\frac{11}{6}$ ؟

7 صل:

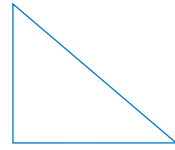
مثلث منفرج الزاوية



مثلث قائم الزاوية



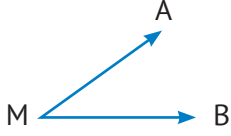
مثلث حاد الزوايا



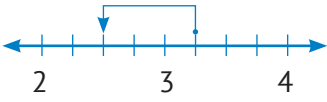
أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) عدد الكسور الواحدة في خمس تسعات هو (7 أو 6 أو 5 أو 4)

2) رأس الزاوية المقابلة هو (A أو D أو M أو AM)

3) = $\frac{25}{9}$ ($2\frac{7}{9}$ أو $2\frac{5}{9}$ أو $5\frac{2}{9}$ أو $1\frac{14}{9}$)

4) عملية الطرح على خط الأعداد المقابل هي

($3\frac{1}{4} - 2\frac{2}{4}$ أو $4 - \frac{3}{4}$ أو $3\frac{1}{4} - \frac{3}{4}$ أو $2\frac{2}{4}$)

5) القيمة المكانية للعدد 2 في 6.52 هي (عشرات أو آحاد أو جزء من عشرة أو جزء من مائة)

6) = $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ (3 أو 4 أو 2 أو 1)7) = $0.02 + 0.3 + 5$ (5.32 أو 53.2 أو 50.32 أو 15.23)

8) المعين لديه أضلاع متساوية. (4 أو 3 أو 2 أو 1)

9) يسمى الشكل



(شعاعاً أو قطعة مستقيمة أو خطاً مستقيماً أو منحنى)

ثانياً: أجب عما يلي:

1) التمثيل المناسب لمقارنة أعلى وأدنى درجة حرارة لبعض المدن هو

2) كان لشادي $4\frac{4}{5}$ من البسكويت، أعطى $2\frac{2}{5}$ لأخته. كم تبقى لديه من البسكويت؟3) أوجد ناتج: $3\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5} =$

4 اكتب القيمة المكانية للرقم 1 في الكسر العشري: 0.31

.....

5 $4 \frac{3}{10} + 3 \frac{40}{100} = \dots\dots\dots$

6 رتب الكسور التالية من الأصغر إلى الأكبر: $\frac{3}{2}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{3}{4}$ ؟

.....



7 كم عدد خطوط التماثل في الشكل المقابل؟

.....

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- 1) نوع الزاوية التي قياسها 72° هي
(حادّة أو قائمة أو منفرجة أو مستقيمة)
- 2) 8 وحدات و 7 أجزاء من مائة =
(8.7 أو 80.7 أو 8.07 أو 807)
- 3) 0.09 $\frac{1}{10}$
($>$ أو $<$ أو $=$ أو خلاف ذلك)
- 4) أي كسر يكون عدد البسط 1 يسمى
(كسر وحدة أو كسرًا عشريًا أو عددًا كسريًا أو كسرًا غير صحيح)
- 5) الشكل المقابل يسمى
(شعاعًا أو خطًا مستقيمًا أو قطعة مستقيمة أو خلاف ذلك)
- 6) التمثيل البياني المناسب لمقارنة لون مفضل لبعض الأولاد والبنات هو
(رموز مصورة أو خط التمثيل بالنقاط أو مخطط الأعمدة المزدوجة أو مخطط الأعمدة)
- 7) تمثل الأجزاء المظللة
($\frac{5}{2}$ أو $\frac{1}{2}$ أو $\frac{5}{5}$ أو $\frac{5}{3}$)
- 8) $\frac{4}{9} + \frac{1}{9} + \frac{2}{9} =$
($\frac{2}{9}$ أو $\frac{7}{9}$ أو $\frac{8}{9}$ أو 9)
- 9) في الشكل المقابل، الخطان المستقيمان هما
(عموديان أو متوازيان أو متقاطعان أو غير ذلك)

ثانيًا: أجب عما يلي:

- 1) أكمل: $\frac{2}{\quad} = \frac{8}{24}$
- 2) ما نوع المثلث الذي طوله 5 سم، 8 سم، 5 سم؟

- 3) أوجد الناتج: $4 - 2\frac{3}{5} =$

4) اكتب الرقم العشري $5 + 0.3 + 0.08$ بالشكل القياسي.

5) أوجد: $3 \frac{72}{100} + 2 \frac{1}{10} =$

6) التمثيل الذي ليس له أعمدة يسمى

7) أوجد الناتج كعدد كسري: $2 + 1 + \frac{1}{12} + \frac{10}{12} =$

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 في أي من الأوقات التالية تشكل عقارب الساعة زاوية 90° ؟

(9:00 أو 2:45 أو 12:30 أو 2:00)

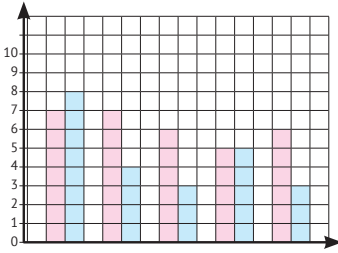
2 $\frac{1}{6} = 4$ ككسر غير فعلي($\frac{10}{6}$ أو $\frac{23}{6}$ أو $\frac{24}{6}$ أو $\frac{25}{6}$)

3 الشكل المقابل يسمى



(معيناً أو مربعاً أو شبه منحرف أو متوازي الأضلاع)

4 الشكل المقابل يمثل



(مخططاً خطياً أو مخططاً عمودياً أو رموزاً مصورة)

(مخطط الأعمدة المزدوجة)

(\leq أو $>$ أو $=$ أو $<$)5 $0.3 \dots \frac{1}{3}$ ($\frac{3}{10}$ أو 1 أو $\frac{3}{5}$ أو $\frac{5}{3}$)6 $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \dots$

7 الصيغة الممتدة لـ 40.5 هي

($4 + 0.5$ أو $40 + 0.5$ أو $4 + 5$ أو $5 + 0.4$)

(12 أو 24 أو 32 أو 48)

8 $\frac{2}{8} = \frac{12}{\dots}$ (5 أو $\frac{2}{5}$ أو $\frac{3}{5}$ أو 3)9 $1 - \frac{3}{5} = \dots$

ثانياً: أجب عما يلي:

1 اكتب قيمة الرقم 8 في الكسر العشري: 0.18

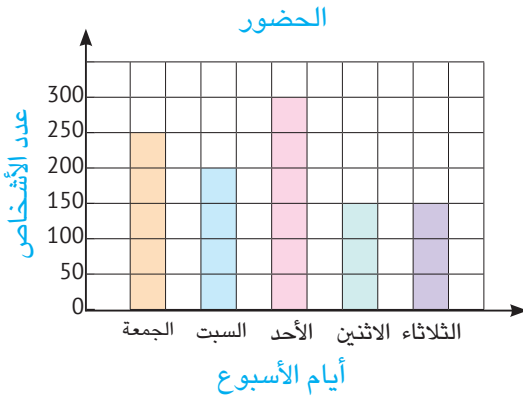
2) أوجد ناتج: $\frac{4}{8} + \frac{5}{8} = \dots\dots\dots$

3) رتب الكسور التالية من الأكبر إلى الأصغر: $\frac{4}{6}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{3}{6}$, $\frac{5}{6}$

4) رتب من الأكبر إلى الأصغر: 1.99 , 9.2 , 1.5 , 9.14

5) كان لدى سارة $3\frac{1}{4}$ من البسكويت، أعطت $2\frac{3}{4}$ لأختها. كم تبقى لديها من البسكويت؟

6) ما هو الشكل الرباعي الذي لديه 2 زوج من الأضلاع المتوازية؟



7) من المخطط العمودي المقابل، أي يوم لديه أكبر عدد من الأشخاص؟

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- 1) عدد درجات الدائرة هو
(90° أو 360° أو 270° أو 180°)
- 2) 3 سم، 4 سم، 4 سم، هي أضلاع لمثلث
(متساوي الساقين أو مختلف الأضلاع أو متساوي الأضلاع أو خلاف ذلك)
- 3) لديه 4 زوايا قائمة، و 4 أضلاع متساوية.
(المثلث أو متوازي الأضلاع أو المستطيل أو المربع)
- 4) العدد العشري الذي يمثل النموذج المقابل هو


 (1.1 أو 1.9 أو 2 أو 2.9)
- 5) القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 3.56 هي
(جزء من مائة أو أحاد أو جزء من عشرة أو عشرات)
- 6) الشكل المقابل يسمى

- (شعاع CB أو قطعة مستقيمة BC أو شعاع BC أو خط BC)
- 7) الكسر الذي يسمى كسر وحدة هو
 ($\frac{1}{7}$ أو $\frac{6}{7}$ أو $\frac{4}{5}$ أو $\frac{2}{15}$)
- 8) = $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$
 (4×3 أو $\frac{3}{12}$ أو $3 \frac{1}{4}$ أو $\frac{1}{4} \times 3$)
- 9) لمقارنة العلامات بين طالبين، نستخدم
(الرموز المصورة أو مخطط الأعمدة أو مخططاً خطياً أو مخطط الأعمدة المزدوج)

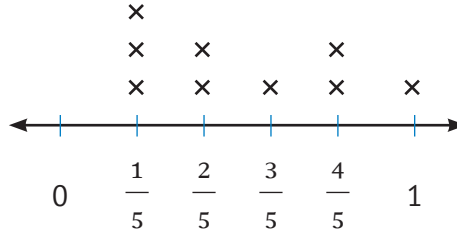
ثانياً: أجب عما يلي:

- 1) أكمل: $\frac{\quad}{25} = \frac{3}{5}$
- 2) عدد الأرباع الموجودة في واحد صحيح =
- 3) أوجد ناتج ما يلي: $3 \frac{2}{5} - 2 \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

5 كم عدد خطوط التماثل في المربع؟

5 حول إلى كسر غير فعلي: $6 \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$

6 من مخطط النقاط المقابل، الرقم الذي لديه أكبر تكرار هو



7 الرسم البياني الذي يعتمد على خط الأعداد يسمى

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ① (كسر غير فعلي) $3 \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$ (أو $\frac{11}{5}$ أو $\frac{15}{5}$ أو $\frac{17}{5}$ أو $\frac{23}{5}$)
- ② قياس الزاوية الحادة يمكن أن يكون $\dots\dots\dots$.

- (20° أو 90° أو 180° أو 360°)
- ③ أي زوج من الكسور يساوي $\frac{5}{8}$ ؟ ($8 - \frac{5}{8}$ أو $\frac{1}{8} + \frac{5}{8}$ أو $\frac{5}{8} + \frac{3}{8}$ أو $1 - \frac{3}{8}$)
- ④ $\frac{12}{27} = \frac{\dots}{9}$ (أو 4 أو 2 أو 3)
- ⑤ $\frac{3}{3} \dots\dots\dots \frac{7}{3}$ (\leq أو $=$ أو $<$ أو $>$)



- ⑥ الشكل المقابل يُسمى $\dots\dots\dots$
- (شعاعاً أو قطعة مستقيمة أو نقطة أو خطاً مستقيماً)
- ⑦ المستطيل هو رباعي الأضلاع يحتوي على $\dots\dots\dots$ زوايا قائمة.
- (1 أو 2 أو 3 أو 4)
- ⑧ $\dots\dots\dots = 80 + 0.7$ (8.7 أو 80.7 أو 80.07 أو 8.07)
- ⑨ الخطان العموديان يتقاطعان عند $\dots\dots\dots$ نقطة. (0 أو 1 أو 2 أو 3)

ثانياً: أجب عما يلي:

- ① عبر عن الكسر $\frac{3}{4}$ باستخدام الجمع والضرب.

.....

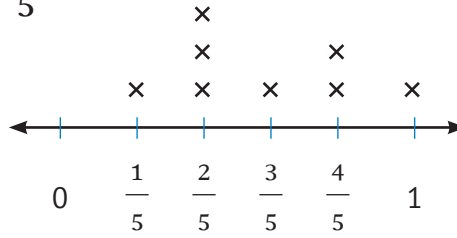


- ② اكتب العلاقة بين الخطين: $\dots\dots\dots$
- ③ اكتب العدد العشري 6.47 بالصيغة الممتدة. $\dots\dots\dots$
- ④ عدد كسور الوحدة التي تكون $\frac{4}{7}$ ؟

.....

5) اكتب الرقم المفقود $\frac{4}{\dots} = \frac{36}{45}$

6) من مخطط النقاط المقابل، كم عدد الطلاب الذين قفزوا $\frac{3}{5}$ من المتر أو أكثر؟



أمتار

طالب $x = 1$

7) كم عدد خطوط التماثل في المستطيل؟

الاختبار الثامن

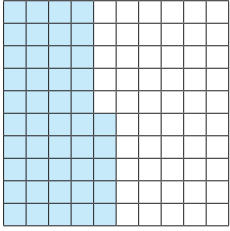
8

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:



1) الشكل المقابل يُسمى

(شعاع BC أو قطعة مستقيمة BC أو شعاع CB أو خط مستقيم BC)

2) $\frac{18}{36} = \dots\dots\dots$ ($\frac{1}{2}$ أو $\frac{3}{9}$ أو $\frac{6}{10}$ أو $\frac{9}{15}$)

3) العدد العشري الذي يمثل الجزء المظلل في النموذج

المقابل هو

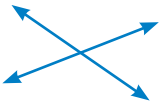
(4.05 أو 0.45 أو 40.5 أو 4.5)

4) الرسم البياني المناسب لمقارنة اللون المفضل للأولاد والبنات هو

(الرموز المصورة أو مخطط الأعمدة أو المخطط الخطي أو مخطط الأعمدة المزدوج)

5) الصيغة القياسية لثلاثة وستة أعشار هي

(3.06 أو 3.6 أو 0.36 أو 6.3)

6) $1 \frac{4}{5} + 2 \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$ (4 أو 3 أو $\frac{5}{10}$ أو 7 أو 8)

7) من الشكل المقابل، الخطان المستقيمان هما

(عموديان أو متوازيان أو متقاطعان أو غير ذلك)

8) $2 \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$ (ككسر غير فعلي) ($\frac{15}{7}$ أو $\frac{23}{7}$ أو $\frac{22}{7}$ أو $\frac{31}{7}$)

9) 3 سم، 3 سم، 3 سم، هي أضلاع لمثلث

(متساوي الساقين أو غير متساوي أو متساوي الأضلاع أو خلاف ذلك)

ثانياً: أجب عما يلي:

1) ما هو الكسر المرجعي الأقرب للكسر $\frac{2}{11}$ ؟

2) اكتب الكسر العشري 0.39 في صورة كسر.

3) أوجد الناتج في صورة عدد كسري: $\frac{5}{8} + \frac{7}{8} =$

4) كم عدد خطوط التماثل في شبه المنحرف المتساوي الساقين؟

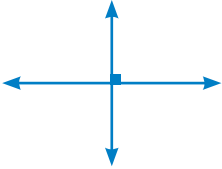


5) أوجد حاصل الضرب: $\frac{1}{5} \times 3 =$

6) من الجدول التالي، ما المادة الدراسية الأكثر تفضيلاً؟

المادة	اللغة العربية	العلوم	الرياضيات	الدراسات الاجتماعية
عدد الطلاب	30	25	35	20

7) الخطوط المقابلة تُسمى



أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

$$20 \frac{13}{100} = \dots\dots\dots (2.13 \text{ أو } 21.03 \text{ أو } 21.3 \text{ أو } 20.13)$$

$$\frac{3}{5} + \frac{3}{5} = \dots\dots\dots (\frac{1}{5} \text{ أو } \frac{9}{10} \text{ أو } \frac{6}{10} \text{ أو } 1 \frac{1}{5})$$

3 الجزء الملون في الشكل المعاكس يمثل زاوية قياسها



$$(270^\circ \text{ أو } 60^\circ \text{ أو } 120^\circ \text{ أو } 40^\circ)$$

$$\frac{3}{5} \times 1 = \dots\dots\dots (\frac{5}{3} \text{ أو } \frac{4}{5} \text{ أو } \frac{3}{6} \text{ أو } \frac{3}{5})$$

$$0.07 = \dots\dots\dots (\frac{7}{100} \text{ أو } \frac{7}{10} \text{ أو } \frac{100}{7} \text{ أو } \frac{10}{7})$$

$$\frac{4}{5} = \dots\dots\dots (\frac{12}{10} \text{ أو } \frac{8}{5} \text{ أو } \frac{8}{15} \text{ أو } \frac{12}{15})$$

7 جميع الخطوط العمودية هي خطوط

(متقاطعة أو متوازية أو متناظرة أو خلاف ذلك)

8 البيانات في الجدول التالي يمكن تمثيلها بيانياً باستخدام

اللون	أحمر	أخضر	أزرق	أصفر	أسود
عدد الطلاب	12	15	18	8	14

(الرموز المصورة أو مخطط الأعمدة أو المخطط الخطي أو مخطط الأعمدة المزدوج)

$$2 + 0.2 = \dots\dots\dots (22 \text{ أو } 2.02 \text{ أو } 202 \text{ أو } 2.2)$$

ثانياً: أجب عما يلي:

$$4 - 2 \frac{3}{8} = \dots\dots\dots \text{أوجد ناتج:}$$

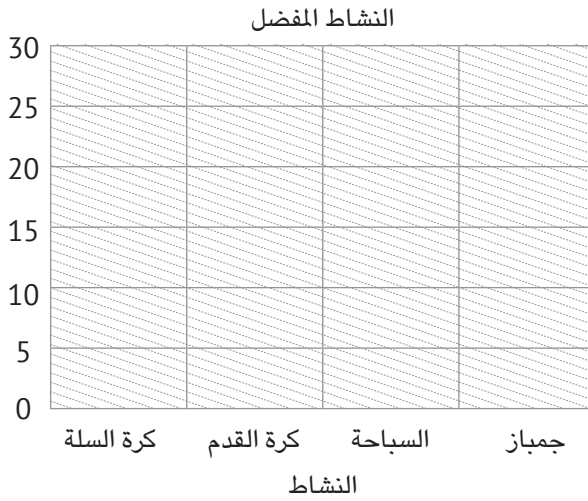
$$\frac{23}{10} \text{ اكتب الكسر بالشكل العشري.}$$

3) رتب من الأقل إلى الأكثر: 3.54 , 3.05 , 3.5 , 3.45



4) كم عدد خطوط التماثل في الشكل المقابل ؟

5) الجدول المقابل يوضح الرياضة المفضلة لبعض الطلاب. مثل هذه البيانات باستخدام الأعمدة: \$



النشاط	كرة السلة	كرة القدم	السباحة	جمباز
عدد الطلاب	15	25	10	5

6) أنشئ ثلاثة كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{3}$

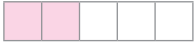
7) رتب الكسور التالية تصاعدياً: $\frac{5}{8}$, $\frac{7}{8}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{3}{8}$

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 عدد الزوايا القائمة في المستطيل = زوايا. (5 أو 4 أو 10 أو 8)

2 $78.03 = 70 + 8 + \dots\dots\dots$ (300 أو 0.3 أو 30 أو 0.03)2 $\frac{27}{12} = \frac{9}{\dots\dots\dots}$ (3 أو 2 أو 4 أو 6)4 $\frac{7}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{3}$ (\geq أو $<$ أو $=$)4 $3 = \dots\dots\dots \times \frac{3}{4}$ ($\frac{4}{1}$ أو 4 أو $\frac{4}{5}$ أو 1)

6 الكسر الذي يمثل الجزء المظلل هو

($\frac{5}{3}$ أو $\frac{5}{2}$ أو $\frac{3}{2}$ أو $\frac{2}{3}$)

7 قياس الزاوية المقابلة تقريباً =

(180° أو 110° أو 90° أو 70°)

8 الشكل المقابل يُسمى



(شعاعاً أو خطأ مستقيماً أو قطعة مستقيمة أو خلاف ذلك)

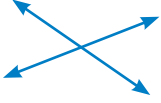
9 عدد كسور الوحدة في $\frac{4}{5}$ هو (1 أو 2 أو 3 أو 4)

ثانياً: أجب عما يلي:

1 حول إلى كسر غير فعلي: $3\frac{7}{4} = \dots\dots\dots$ 2 ما هو الكسر المرجعي الأقرب للكسر $\frac{4}{7}$ ؟3 رتب الكسور التالية تصاعدياً: $\frac{3}{2}$, $\frac{7}{2}$, $\frac{5}{2}$, $\frac{10}{2}$

4 اكتب الرقم العشري 5.73 بالصيغة اللفظية.

5 ما اسم المضلع الذي له 6 أضلاع؟



7 الخطوط المقابلة تسمى

8 الرسم البياني الذي يعتمد على خط الأعداد يُسمى

الاختبار الأول

1

(أولاً):

0.8 (1) 90° (2) الأعمدة المزدوجة (3)

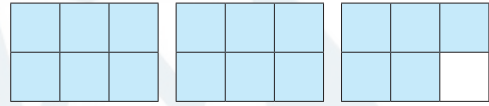
$\frac{1}{2}$ (4) $5\frac{1}{5}$ (5) 2 (6)

$5\frac{1}{4}$ (7) $\frac{3}{100}$ (8) $2\frac{2}{8}$ (9)

(ثانياً):

$\frac{9}{4}$ (1)

(2)



$\frac{17}{6}$

$\frac{8}{10}$ (3) $\frac{25}{7}$ (4) $30 + 8 + 0.09$ (5)

مضلع سداسي (7) شعاع (6)

الاختبار الثاني

2

(أولاً):

مربع (1) $2\frac{3}{4}$ (2) 6.3 (3)

شعاع (4) $\frac{6}{5}$ (5) 1 (6)

$>$ (7) $\frac{5}{3}$ (9) (8)

(ثانياً):

$0.14 < 0.48 < 0.5 < 0.6$ (1)

$\frac{51}{100}$ (2) $\frac{4}{9}$ (3)

$1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$ (4) 1.24 (5)

$\frac{1}{2}$ (6) أجب بنفسك. (7)

الاختبار الثالث

3

(أولاً):

5 (1) M (2) $2\frac{7}{9}$ (3)

$3\frac{1}{4} - \frac{3}{4}$ (4) جزء من مائة (5)

1 (6) 5.32 (7) 4 (8)

خطاً مستقيماً (9)

(ثانياً):

الأعمدة المزدوجة (1)

الباقى: $4\frac{4}{5} - 2\frac{2}{5} = 2\frac{2}{5}$ (2) $1\frac{1}{5}$ (3)

جزء من مائة (4) $7\frac{70}{100}$ (5)

$\frac{3}{7} < \frac{3}{5} < \frac{3}{4} < \frac{3}{2}$ (6) واحد (7)

الاختبار الرابع

4

(أولاً):

حادة (1) 8.07 (2) (3)

$<$ (4) شعاعاً (5)

مخطط الأعمدة المزدوجة (6) $\frac{3}{5}$ (7)

$\frac{7}{9}$ (8) متوازيان (9)

(ثانياً):

$\frac{2}{6}$ (1)

مثلث متساوي الساقين (2) $1\frac{2}{5}$ (3)

5.38 (4) $5\frac{82}{100}$ (5)

مخطط النقاط (6) $3\frac{11}{12}$ (7)

الاختبار الخامس

5

(أولاً):

9 : 00 (1) $\frac{25}{6}$ (2) شبه منحرف (3)

مخطط الأعمدة المزدوجة (4)

$<$ (5) $40 + 0.5$ (7) $\frac{3}{5}$ (6)

48 (8) $\frac{2}{5}$ (9)

(ثانيًا):

① جزء من المائة $\frac{9}{8} = 1 \frac{1}{8}$ ②

③ $\frac{5}{6} < \frac{4}{6} < \frac{3}{6} < \frac{1}{6}$

④ $9.2 > 9.14 > 1.99 > 1.5$

⑤ $3 \frac{3}{4} - 2 \frac{1}{4} = 1 \frac{2}{4} = 1 \frac{1}{2}$

⑥ متوازي أضلاع ⑦ الأحد

6 الاختبار السادس

(أولًا):

① 360° ② متساوي الساقين ③ المربع

④ $1:1$ ⑤ جزء من مائة ⑥ شعاع CB

⑦ $\frac{1}{7}$ ⑧ $\frac{1}{4} \times 3$ ⑨ مخطط الأعمدة المزدوجة

(ثانيًا):

① $\frac{15}{25}$ ② 4 ③ $1 \frac{1}{5}$ ④ أربعة

⑤ $\frac{45}{7}$ ⑥ $\frac{1}{5}$ ⑦ خط النقاط

7 الاختبار السابع

(أولًا):

① $\frac{17}{5}$ ② 20° ③ $1 - \frac{3}{8}$ ④ 4

⑤ $<$ ⑥ شعاع BA ⑦ 4 ⑧ 80.7

⑨ 1

(ثانيًا):

① $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = 3 \times \frac{1}{4}$ ② متوازيان

③ $6 + 0.4 + 0.07$ ④ 4 ⑤ 5

⑥ 2 ⑦ 7

8 الاختبار الثامن

(أولًا):

① شعاع CB ② $\frac{1}{2}$ ③ 0.45

④ مخطط الأعمدة المزدوجة ⑤ 3.6

⑥ 4 ⑦ متقاطعان ⑧ $\frac{15}{7}$

⑨ متساوي الأضلاع

(ثانيًا):

① 0 (zero) ② $\frac{39}{100}$

③ واحد (1) ④ $\frac{3}{5}$ ⑤ 3

⑥ Math ⑦ مستقيمان متعامدان

9 الاختبار التاسع

(أولًا):

① 20.13 ② $1 \frac{1}{5}$ ③ 60° ④ $\frac{3}{5}$

⑤ $\frac{7}{100}$ ⑥ $\frac{12}{15}$ ⑦ متقاطعة

⑧ مخطط الأعمدة ⑨ 2.2

(ثانيًا):

① $1 \frac{5}{8}$ ② 2.3

③ $3.05 < 3.45 < 3.5 < 3.54$

④ 2 ⑤ أجب بنفسك.

⑥ $\frac{10}{15} = \frac{6}{9} = \frac{4}{6}$ ⑦ $\frac{1}{8} < \frac{3}{8} < \frac{5}{8} < \frac{7}{8}$

10 الاختبار العاشر

(أولًا):

① 4 ② 2 ③ 4 ④ $>$

⑤ 4 ⑥ 6 ⑦ 110° ⑧ شعاعًا

⑨ 4

(ثانيًا):

① $\frac{25}{7}$ ② $\frac{1}{2}$ ③ $\frac{2}{10} < \frac{2}{7} < \frac{2}{5} < \frac{2}{3}$

④ خمسة وثلاثة وسبعون جزءًا من مائة

⑤ مضلع سداسي ⑥ متقاطعة

⑦ مخطط النقاط

حمل الآن

مجانا وحصريا

امتحانات رقم (6)

الترم الثاني





ذاكر معنا



النموذج الأول

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $9 \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

(أ) $\frac{14}{4}$ (ب) $\frac{37}{4}$ (ج) $\frac{45}{6}$ (د) $\frac{35}{4}$

(2) 87 جزءاً من عشرة = $\dots\dots\dots$

(أ) 80 (ب) 0.87 (ج) 8.7 (د) 7.8

(3) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ نموذج الدائرة = $\dots\dots\dots^\circ$

(أ) 120 (ب) 60 (ج) 90 (د) 180

(4) $\frac{1}{7}$ أقرب إلى الكسر المرجعي $\dots\dots\dots$

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) 1 (ج) 0 (د) $\frac{3}{4}$

(5) شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان هو $\dots\dots\dots$

(أ) المربع (ب) المعين (ج) المستطيل (د) شبه المنحرف

(6) طريقة من خلالها يمكن تمثيل وقراءة وتحليل البيانات هي $\dots\dots\dots$

(أ) المقياس المدرج (ب) القيمة المكانية (ج) مفتاح الرسم (د) الرسم البياني

(7) قياس الزاوية المنفرجة $\dots\dots\dots$ قياس الزاوية المستقيمة.

(أ) $>$ (ب) $=$ (ج) $<$ (د) غير ذلك

(8) $1 - \frac{4}{10} = \dots\dots\dots$

(أ) $\frac{2}{9}$ (ب) $\frac{5}{9}$ (ج) $\frac{4}{9}$ (د) 0

(9) زاوية ضلعاها \overrightarrow{BC} ، \overrightarrow{BA} تكون زاوية $\dots\dots\dots$

(أ) A (ب) C (ج) B (د) \overline{BC}



(المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) لدى علاء رغيف خبز واحدًا، أكل $\frac{3}{5}$ الرغيف، ما مقدار ما تبقى من الرغيف؟



(2) في العدد العشري 4.56.

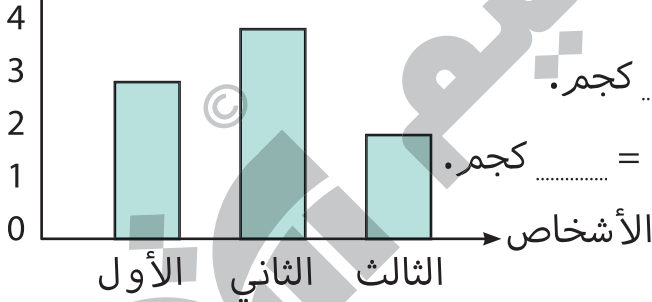
القيمة المكانية للرقم الذي بداخل الدائرة هو

قيمة الرقم الذي بداخل الدائرة =

(3) ما أنواع المثلثات بالنسبة لأطوال أضلاعها؟

(4) أوجد ناتج جمع: $4 + \frac{1}{5} + 2 + \frac{4}{5} =$

(5) كتلة الدقيق بالكيلو جرام



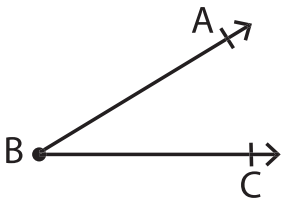
في التمثيل البياني المقابل:

• كتلة الدقيق مع الشخص الثاني = كجم.

• مجموع كتلة الدقيق مع الأول والثالث = كجم.

(6) يوجد 18 طائرًا على الشجرة، طار $\frac{2}{3}$ منها، فما عدد الطيور التي طارت؟

(7) باستخدام الشكل المقابل:



اسم الزاوية = أو أو

ضلعا الزاوية = ،

النموذج الثاني

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $\frac{6}{10} + \frac{17}{100} = \dots\dots\dots$

(أ) 0.7 (ب) 0.70 (ج) 0.77 (د) 0.23

(2) أي مما يلي يمثل زاوية حادة؟

(أ) 90° (ب) 53° (ج) 91° (د) 180°

(3) المستقيمان لا يتقاطعان أبدًا.

(أ) المتعامدان (ب) المتقاطعان (ج) المتوازيان (د) غير ذلك

(4) $1 \frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 4 (د) $2 \frac{1}{2}$

(5) $\frac{9}{10} = \dots\dots\dots$ (في صورة عشرية)

(أ) 90 (ب) 0.09 (ج) 0.19 (د) 0.9

(6) نوع المثلث الذي أطوال أضلاعه 4 سم ، 5 سم ، 5 سم لأطوال أضلاعه هو.....

(أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوي الساقين

(ج) متساوي الأضلاع (د) منفرج الزاوية

(7) الكسر $\frac{4}{5}$ أقرب إلى الكسر المرجعي.....

(أ) 1 (ب) 0 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{4}$

(8) عدد خطوط تماثل المستطيل = خط تماثل.

(أ) 3 (ب) 1 (ج) 4 (د) 2

(9) العدد الكسري الذي يعبر عن الجزء المظلل هو.....



(أ) $1 \frac{1}{3}$ (ب) $1 \frac{1}{4}$ (ج) $1 \frac{2}{3}$ (د) $1 \frac{1}{2}$

(المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) ضع علامة (> ، = ، <) :

(ب) 0.19 0.91

(أ) $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{4}$ ذاكي
مجاناً

(2) رتب ما يلي تنازلياً من الأكبر إلى الأصغر:

 $\frac{5}{8}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{5}{5}$ (3) أوجد ناتج الجمع: $2 \frac{3}{10} + 4 \frac{61}{100} =$ 

(4) عدد التلاميذ الذين يفضلون مادة العلوم في الجدول المقابل:

المادة	E	لغة عربية	علوم
عدد التلاميذ	20	25	35

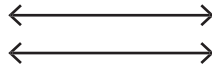
(5) في الشكل المقابل:



الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل =

قياس الزاوية التي يمثلها =

(6) اكتب العلاقة بين كل زوج من المستقيمات التالية:



(7) الجدول المقابل يوضح درجات 4 تلاميذ في امتحان الرياضيات مثل البيانات بالأعمدة:

التلميذ	محمد	خالد	علي	ياسر
الدرجة	35	20	25	15

النموذج الثالث

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $\frac{2}{7} = \frac{8}{\dots\dots\dots}$

(أ) 24 (ب) 32 (ج) 28 (د) 36

(2) عدد الدرجات في الدائرة = $^\circ \dots\dots\dots$

(أ) 90 (ب) 180 (ج) 120 (د) 360

(3) خمسة، وثلاثة وأربعون جزءًا من مائة = $\dots\dots\dots$

(أ) 0.543 (ب) 5.34 (ج) 5.43 (د) 43.5

(4) الكسر المكافئ للكسر $\frac{4}{5}$ فيما يلي هو $\dots\dots\dots$

(أ) $\frac{3}{4}$ (ب) $\frac{8}{10}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{6}{7}$

(5) نوع الزاوية التي قياسها 105° $\dots\dots\dots$

(أ) حادة (ب) قائمة (ج) منفرجة (د) مستقيمة

(6) عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي $\frac{7}{8}$ هو $\dots\dots\dots$

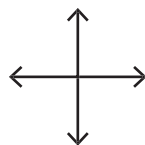
(أ) 8 (ب) 7 (ج) 3 (د) 5

(7) $\frac{5}{11} \times \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{15}{11}$

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 5 (د) 4

(8) الخطوط الأفقية والرأسية في الرسم البياني تسمى $\dots\dots\dots$

(أ) عنوانًا (ب) نقاطًا (ج) محاور (د) مفاتيح



(9) الشكل المقابل يمثل مستقيمين $\dots\dots\dots$

(أ) متعامدين (ب) متوازيين (ج) متقاطعين (د) متساويين

(المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:



(1) اكتب العدد العشري 9.32 بالصيغة الممتدة.

(2) رتب الكسور التالية تصاعدياً:

0.29 ، 0.71 ، 0.8 ، 0.31



(3) ما أنواع المثلثات بالنسبة لقياس زواياها؟

(1)

(2)

(3)

(4) يشرب علي $\frac{1}{2}$ لتر من العصير كل يوم. ما مقدار العصير الذي يشربه في 6 أيام؟

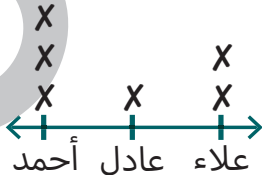
(5) اكتب عدد خطوط تماثل كل من:

(ج) المستطيل

(ب) المعين

(أ) المربع

(6) ما نوع التمثيل البياني المقابل؟



(7) ارسم زاوية قياسها 120° ثم حدد نوعها.



ذاكر معانا



النموذج الرابع

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) عدد الأخماس في الواحد الصحيح أخماس.

(أ) 4 (ب) 6 (ج) 5 (د) 3

(2) أي مما يلي يمثل كسر وحدة؟

(أ) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{5}{8}$ (ج) $\frac{1}{9}$ (د) $\frac{7}{11}$

(3) الزاوية التي قياسها 127° نوعها زاوية

(أ) حادة (ب) منفرجة (ج) قائمة (د) مستقيمة

(4) $\frac{47}{100}$ 0.47

(أ) $>$ (ب) $=$ (ج) $<$ (د) غير ذلك

(5) التمثيل البياني الذي يعتمد على خط الأعداد هو التمثيل البياني بـ

(أ) الأعمدة (ب) النقاط (ج) الصور (د) الأعمدة المزدوجة

(6) القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 5.78 هي

(أ) آحاد (ب) جزء من مائة (ج) عشرات (د) جزء من عشرة

(7) نقطة بداية الشعاع المقابل هي نقطة



(أ) D (ب) C (ج) \overline{CD} (د) \overline{DC}

(8) الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول هو

(أ) المستطيل (ب) المعين (ج) شبه المنحرف (د) متوازي الأضلاع

(9) الصيغة الممتدة للعدد العشري 2.01 هي

(أ) $1 + 0.2$ (ب) $1 + 0.02$ (ج) 0.1 (د) $2 + 0.01$



(المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) لدى نبيلة $\frac{7}{8}$ لتر من الماء، شربت منه $\frac{4}{8}$ لتر. فما عدد اللترات المتبقية؟

.....

(2) اكتب اسم كل شكل مما يلي:



.....

(3) رتب الكسور التالية تصاعدياً من الأصغر إلى الأكبر:

$$\frac{4}{9}, \frac{7}{9}, \frac{5}{9}, \frac{2}{9}$$



.....



(4) أكمل: $50 + 9 + 0.4 + 0.02 = \dots\dots\dots$

(5) أوجد ناتج طرح: $7\frac{5}{7} - 3\frac{2}{7} = \dots\dots\dots$

(6) لدى محمود 15 قطعة كيك، أكل منها ثلث هذه القطع. كم قطعة أكلها محمود؟

.....

(7) ارسم زاوية قياسها 60° ، ثم حدد نوعها.

.....

النموذج الخامس

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- (1) الزاوية ABC رأسها النقطة
 (أ) B (ب) C (ج) A (د) AB
- (2) $\frac{5}{100}$ تكافئ
 (أ) 0.5 (ب) 50 (ج) 0.05 (د) 0.005
- (3) التمثيل البياني لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى هو التمثيل ب.....
 (أ) الأعمدة (ب) الصور (ج) النقاط (د) الأعمدة المزدوجة
- (4) الكسر غير الفعلي من بين الكسور التالية هو
 (أ) $1\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{7}{5}$ (د) $\frac{5}{8}$
- (5) 9.23 9.2
 (أ) < (ب) > (ج) = (د) ≤
- (6) = 9 + 0.5 + 0.07
 (أ) 5.97 (ب) 9.75 (ج) 7.59 (د) 9.57
- (7) عدد خطوط تماثل المربع = خطوط.
 (أ) 4 (ب) 5 (ج) 6 (د) 3
- (8) قيمة الرقم 6 في العدد 5.64 هي
 (أ) 6 (ب) 0.6 (ج) 0.06 (د) 60
- (9) الشعاعان \vec{BA} ، \vec{BC} يكونان الزاوية
 (أ) C (ب) ABC (ج) CAB (د) A

(المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:



(1) اكتب العدد العشري 3.28 بصيغة الوحدات.

(2) أوجد ناتج ما يلي:

$$\frac{3}{5} \times 0 = \dots\dots\dots \text{ (ب) } \quad \frac{2}{9} \times 9 = \dots\dots\dots \text{ (أ) }$$

(3) اكتب قياس كل زاوية مما يلي:

(2) الزاوية المستقيمة

(1) الزاوية القائمة

(4) اشترت هدى قطعة قماش طولها $\frac{5}{10}$ متر، واشترت وفاء قطعة أخرى طولها $\frac{31}{100}$ متر. ما مجموع طول القطعتين معًا؟

(5) حدد نوع كل زاوية مما يلي:



(6) اكتب عدد خطوط تماثل كل من:

(أ) متوازي الأضلاع.

(ب) المثلث متساوي الأضلاع.

(ج) شبه منحرف متساوي الساقين.

(7) اسم الشكل المقابل:

نوع الزوايا:

قياس كل زاوية:

عدد محاور التماثل:





ذاكر معنا



النموذج الأول

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $9 \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

(أ) $\frac{14}{4}$ (ب) $\frac{37}{4}$ (ج) $\frac{45}{6}$ (د) $\frac{35}{4}$

(2) 87 جزءاً من عشرة = $\dots\dots\dots$

(أ) 80 (ب) 0.87 (ج) 8.7 (د) 7.8

(3) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ نموذج الدائرة = $\dots\dots\dots^\circ$

(أ) 120 (ب) 60 (ج) 90 (د) 180

(4) $\frac{1}{7}$ أقرب إلى الكسر المرجعي $\dots\dots\dots$

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) 1 (ج) 0 (د) $\frac{3}{4}$

(5) شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان هو $\dots\dots\dots$

(أ) المربع (ب) المعين (ج) المستطيل (د) شبه المنحرف

(6) طريقة من خلالها يمكن تمثيل وقراءة وتحليل البيانات هي $\dots\dots\dots$

(أ) المقياس المدرج (ب) القيمة المكانية (ج) مفتاح الرسم (د) الرسم البياني

(7) قياس الزاوية المنفرجة $\dots\dots\dots$ قياس الزاوية المستقيمة.

(أ) \geq (ب) $=$ (ج) $<$ (د) غير ذلك

(8) $1 - \frac{7}{9} = \dots\dots\dots$

(أ) $\frac{2}{9}$ (ب) $\frac{5}{9}$ (ج) $\frac{4}{9}$ (د) 0

(9) زاوية ضلعاها \overrightarrow{BC} ، \overrightarrow{BA} تكون زاوية $\dots\dots\dots$

(أ) A (ب) C (ج) B (د) \overline{BC}



(المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) لدى علاء رغيف خبز واحدًا، أكل $\frac{3}{5}$ الرغيف، ما مقدار ما تبقى من الرغيف؟

⊕ (البقي من الرغيف = $\frac{2}{5}$ رغيف) $1 - \frac{3}{5} = \frac{5}{5} - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$

(2) في العدد العشري 5.4.

القيمة المكانية للرقم الذي بداخل الدائرة هو جزء من عشرة.

قيمة الرقم الذي بداخل الدائرة = 0.5

(3) ما أنواع المثلثات بالنسبة لأطوال أضلاعها؟

مثلث متساوي الأضلاع ← أضلاعه الثلاثة متساوية الطول.

مثلث متساوي الساقين ← فيه ضلعان متساويان في الطول.

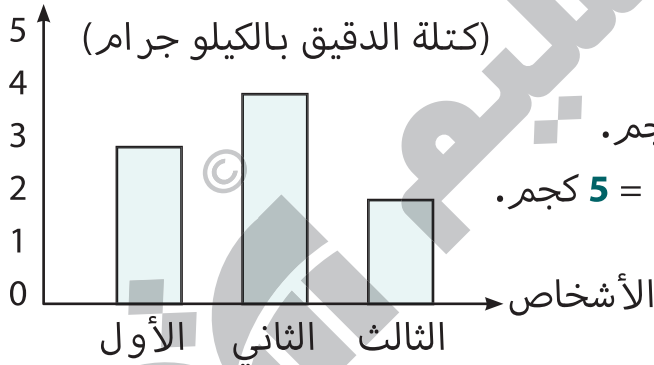
مثلث مختلف الأضلاع ← أضلاعه الثلاثة مختلفة.

(4) أو جد ناتج جمع: $4 + \frac{1}{5} + 2 + \frac{4}{5} = 7$

(5) في التمثيل البياني المقابل:

• كتلة الدقيق مع الشخص الثاني = 4 كجم.

• مجموع كتلة الدقيق مع الأول والثالث = 5 كجم.



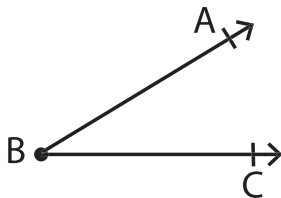
(6) يوجد 18 طائرًا على الشجرة، طار $\frac{2}{3}$ منها، فما عدد الطيور التي طارت؟

⊕ (عدد الطيور التي طارت = 12 طائرًا). $\frac{2}{3} \times 18 = 12$

(7) باستخدام الشكل المقابل:

اسم الزاوية = $\angle ABC$ أو $\angle CBA$ أو $\angle B$

ضلعا الزاوية = \vec{BA} ، \vec{BC}



النموذج الثاني

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $\frac{6}{10} + \frac{17}{100} = \dots\dots\dots$

(أ) 0.7 (ب) 0.70 (ج) 0.77 (د) 0.23

(2) أي مما يلي يمثل زاوية حادة؟

(أ) 90° (ب) 53° (ج) 91° (د) 180°

(3) المستقيمان لا يتقاطعان أبدًا.

(أ) المتعامدان (ب) المتقاطعان (ج) المتوازيان (د) غير ذلك

(4) $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 4 (د) $2\frac{1}{2}$

(5) $\frac{9}{10} = \dots\dots\dots$ (في صورة عشرية)

(أ) 90 (ب) 0.09 (ج) 0.19 (د) 0.9

(6) نوع المثلث الذي أطوال أضلاعه 4 سم ، 5 سم ، 5 سم لأطوال أضلاعه هو.....

(أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوي الساقين (ج) متساوي الأضلاع (د) منفرج الزاوية(7) الكسر $\frac{4}{5}$ أقرب إلى الكسر المرجعي.....(أ) 1 (ب) 0 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{4}$

(8) عدد خطوط تماثل المستطيل = خط تماثل.

(أ) 3 (ب) 1 (ج) 4 (د) 2

(9) العدد الكسري الذي يعبر عن الجزء المظلل هو.....

(أ) $1\frac{1}{3}$ (ب) $1\frac{1}{4}$ (ج) $1\frac{2}{3}$ (د) $1\frac{1}{2}$

(المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) ضع علامة (> ، = ، <) :

(ب) $0.19 < 0.91$

(أ) $\frac{3}{5} < \frac{3}{4}$



(2) رتب ما يلي تنازلياً من الأكبر إلى الأصغر:

$\frac{5}{8}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{5}{5}$

⇒ $\frac{5}{5}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{5}{10}$

(3) أوجد ناتج الجمع:

$2 \frac{3}{10} + 4 \frac{61}{100} = \dots\dots\dots$

⇒ $2 \frac{30}{100} + 4 \frac{61}{100} = 6 \frac{91}{100}$

(4) عدد التلاميذ الذين يفضلون مادة العلوم في الجدول المقابل:

المادة	E	لغة عربية	علوم
عدد التلاميذ	20	25	35

35 تلميذاً.

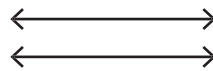
(5) في الشكل المقابل:



الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل = $\frac{3}{4}$

قياس الزاوية التي يمثلها = 270°

(6) اكتب العلاقة بين كل زوج من المستقيمات التالية:



مستقيمان متقاطعان مستقيمان متوازيان مستقيمان متعامدان

(7) الجدول المقابل يوضح درجات 4 تلاميذ في امتحان الرياضيات مثل البيانات بالأعمدة:

التلميذ	محمد	خالد	علي	ياسر
الدرجة	35	20	25	15

(يسهل تمثيل البيانات بالأعمدة)



النموذج الثالث

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$\frac{2}{7} = \frac{8}{\dots\dots\dots} \quad (1)$$

(أ) 24 (ب) 32 (ج) 28 (د) 36

(2) عدد الدرجات في الدائرة = $^\circ \dots\dots\dots$

(أ) 90 (ب) 180 (ج) 120 (د) 360

(3) خمسة، وثلاثة وأربعون جزءًا من مائة = $\dots\dots\dots$

(أ) 0.543 (ب) 5.34 (ج) 5.43 (د) 43.5

(4) الكسر المكافئ للكسر $\frac{4}{5}$ فيما يلي هو $\dots\dots\dots$

(أ) $\frac{3}{4}$ (ب) $\frac{8}{10}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{6}{7}$

(5) نوع الزاوية التي قياسها 105° $\dots\dots\dots$

(أ) حادة (ب) قائمة (ج) منفرجة (د) مستقيمة

(6) عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي $\frac{7}{8}$ هو $\dots\dots\dots$

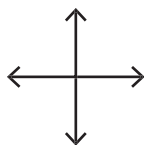
(أ) 8 (ب) 7 (ج) 3 (د) 5

$$\frac{5}{11} \times \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{15}{11} \quad (7)$$

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 5 (د) 4

(8) الخطوط الأفقية والرأسية في الرسم البياني تسمى $\dots\dots\dots$

(أ) عنوانًا (ب) نقاطًا (ج) محاور (د) مفاتيح



(9) الشكل المقابل يمثل مستقيمين $\dots\dots\dots$

(أ) متعامدين (ب) متوازيين (ج) متقاطعين (د) متساويين



(المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اكتب العدد العشري 9.32 بالصيغة الممتدة.

➤ العدد العشري بالصيغة الممتدة: $9 + 0.3 + 0.02$

(2) رتب الكسور التالية تصاعدياً:

0.29 ، 0.71 ، 0.8 ، 0.31

➤ 0.04 ، 0.31 ، 0.57 ، 0.9

(3) ما أنواع المثلثات بالنسبة لقياس زواياها؟



(1) مثلث قائم الزاوية ----- له زاوية واحدة قائمة وزاويتان حادتان.

(2) مثلث منفرج الزاوية ----- له زاوية واحدة منفرجة وزاويتان حادتان.

(3) مثلث حاد الزوايا ----- به 3 زوايا حادة.

(4) يشرب علي $\frac{1}{2}$ لتر من العصير كل يوم. ما مقدار العصير الذي يشربه في 6 أيام؟

➤ (مقدار العصير = 3 لترات) ، $\frac{1}{2} \times 6 = 3$

(5) اكتب عدد خطوط تماثل كل من:

(ج) المستطيل

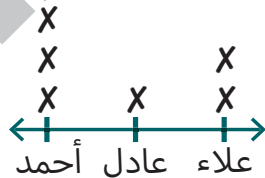
(ب) المعين

(أ) المربع

➤ 2 خط تماثل.

➤ 2 خط تماثل.

➤ 4 خطوط تماثل.



(6) ما نوع التمثيل البياني المقابل؟

➤ التمثيل البياني بالنقاط

(7) ارسم زاوية قياسها 120° ثم حدد نوعها.

➤ (يسهل رسم الزاوية) ، نوع الزاوية: منفرجة





ذاكر معنا

النموذج الرابع

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) عدد الأخماس في الواحد الصحيح أخماس.

(أ) 4 (ب) 6 (ج) 5 (د) 3

(2) أي مما يلي يمثل كسر وحدة؟

(أ) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{5}{8}$ (ج) $\frac{1}{9}$ (د) $\frac{7}{11}$ (3) الزاوية التي قياسها 127° نوعها زاوية(أ) حادة (ب) منفرجة (ج) قائمة (د) مستقيمة(4) $\frac{47}{100}$ 0.47(أ) $>$ (ب) $=$ (ج) $<$ (د) غير ذلك

(5) التمثيل البياني الذي يعتمد على خط الأعداد هو التمثيل البياني بـ

(أ) الأعمدة (ب) النقاط (ج) الصور (د) الأعمدة المزدوجة

(6) القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 5.78 هي

(أ) آحاد (ب) جزء من مائة (ج) عشرات (د) جزء من عشرة

(7) نقطة بداية الشعاع المقابل هي نقطة

(أ) D (ب) C (ج) \overline{CD} (د) \overline{DC}

(8) الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول هو

(أ) المستطيل (ب) المعين (ج) شبه المنحرف (د) متوازي الأضلاع

(9) الصيغة الممتدة للعدد العشري 2.01 هي

(أ) $1 + 0.2$ (ب) $1 + 0.02$ (ج) 0.1 (د) $2 + 0.01$ 

(المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) لدى نبيلة $\frac{7}{8}$ لتر من الماء، شربت منه $\frac{4}{8}$ لتر. فما عدد اللترات المتبقية؟

⊖ (عدد اللترات المتبقية = $\frac{3}{8}$ لتر) ، $\frac{7}{8} - \frac{4}{8} = \frac{3}{8}$

(2) اكتب اسم كل شكل مما يلي:



⊖ خط مستقيم. ⊖ شعاع. ⊖ قطعة مستقيمة.

(3) رتب الكسور التالية تصاعدياً من الأصغر إلى الأكبر:

$\frac{4}{9}$ ، $\frac{7}{9}$ ، $\frac{5}{9}$ ، $\frac{2}{9}$

⇒ $\frac{2}{9}$ ، $\frac{4}{9}$ ، $\frac{5}{9}$ ، $\frac{7}{9}$

(4) أكمل: $50 + 9 + 0.4 + 0.02 = 59.42$

(5) أوجد ناتج طرح: $7 \frac{5}{7} - 3 \frac{2}{7} = 4 \frac{3}{7}$

(6) لدى محمود 15 قطعة كيك، أكل منها ثلث هذه القطع. كم قطعة أكلها محمود؟

⊖ (عدد القطع التي أكلها محمد = 5 قطع) ، $\frac{1}{3} \times 15 = 5$

(7) ارسم زاوية قياسها 60° ، ثم حدد نوعها.

⊖ (يسهل رسم الزاوية) ، نوع الزاوية : حادة.

ذاكي
مجاناً

النموذج الخامس

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1

- (1) الزاوية ABC رأسها النقطة
 (أ) B (ب) C (ج) A (د) AB
- (2) $\frac{5}{100}$ تكافئ
 (أ) 0.5 (ب) 50 (ج) 0.05 (د) 0.005
- (3) التمثيل البياني لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى هو التمثيل ب.....
 (أ) الأعمدة (ب) الصور (ج) النقاط (د) الأعمدة المزدوجة
- (4) الكسر غير الفعلي من بين الكسور التالية هو
 (أ) $1\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{7}{5}$ (د) $\frac{5}{8}$
- (5) 9.23 9.2
 (أ) < (ب) > (ج) = (د) ≤
- (6) = 9 + 0.5 + 0.07
 (أ) 5.97 (ب) 9.75 (ج) 7.59 (د) 9.57
- (7) عدد خطوط تماثل المربع = خطوط.
 (أ) 4 (ب) 5 (ج) 6 (د) 3
- (8) قيمة الرقم 6 في العدد 5.64 هي
 (أ) 6 (ب) 0.6 (ج) 0.06 (د) 60
- (9) الشعاعان \vec{BA} ، \vec{BC} يكونان الزاوية
 (أ) C (ب) ABC (ج) CAB (د) A

(المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اكتب العدد العشري 3.28 بصيغة الوحدات.

⊖ العدد العشري بالوحدات: 3 آحاد ، 2 جزء من عشرة ، 8 أجزاء من مائة.

(2) أوجد ناتج ما يلي:

⊖ (ب) $\frac{3}{5} \times 0 = 0$

⊖ (أ) $\frac{2}{9} \times 9 = 7$

(3) اكتب قياس كل زاوية مما يلي:

(1) الزاوية القائمة

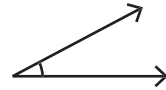
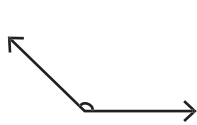
(2) الزاوية المستقيمة

⊖ 90° ⊖ 180° (4) اشترت هدى قطعة قماش طولها $\frac{5}{10}$ متر، واشترت وفاء قطعة أخرى طولها $\frac{31}{100}$ متر.

ما مجموع طول القطعتين معاً؟

⊖ (مجموع طول القطعتين = 0.81 متر) ، $\frac{50}{100} + \frac{31}{100} = \frac{81}{100} = 0.81$

(5) حدد نوع كل زاوية مما يلي:



⊖ زاوية منفرجة.

⊖ زاوية قائمة.

⊖ زاوية حادة.

(6) اكتب عدد خطوط تماثل كل من:

(أ) متوازي الأضلاع.

(ب) المثلث متساوي الأضلاع.

(ج) شبه منحرف متساوي الساقين.

⊖ ليس له خطوط تماثل.

⊖ 3 خطوط تماثل.

⊖ خط تماثل واحد.

(7) اسم الشكل المقابل: مستطيل.

نوع الزوايا: قائمة.

قياس كل زاوية: 90° .

عدد محاور التماثل: 2 خط تماثل.



حمل الآن

مجانا وحصريا

امتحانات رقم (7)

الترم الثاني





النموذج الأول

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :-

- 1- عدد كسور الوحدة التي تكون خمسة أثمان =.....
($\frac{1}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، 8 ، 5)
- 2- الكسر $\frac{2}{10}$ أقرب إلى الكسر المرجعي
($\frac{3}{4}$ ، 1 ، 0 ، $\frac{1}{2}$)
- 3- الخطان اللذان لا يتقاطعان أبداً يكونان
(متعامدان ، متقاطعان ، متوازيان ، غير ذلك)

(ب) حمام سباحة مستطيل الشكل طوله 9 متر و عرضه 3 أمتار . لوجد مساحته ؟

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :-

- 1- 0.34 0.04
(< ، > ، = ، غير ذلك)
- 2- = $\frac{3}{7} \times \frac{4}{4}$ (في أبسط صورة)
($\frac{12}{28}$ ، $\frac{7}{3}$ ، $\frac{3}{7}$ ، 1)
- 3- الزاوية التي قياسها 60° تكون زاوية
(مستقيمة ، منفرجة ، قائمة ، حادة)

(ب) انتهت مروة من حل $\frac{1}{6}$ الواجب قبل رجوعها إلى المنزل . ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الباقي من الواجب ؟

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :-

- 1- $\frac{5}{10} + \frac{7}{100} =$
($\frac{2}{90}$ ، $\frac{57}{10}$ ، $\frac{35}{100}$ ، $\frac{57}{100}$)
- 2- عدد الدرجات في الدائرة =
(630 ، 360 ، 180 ، 36)
- 3- من التمثيل البياني المقابل أجب :

(1 ، $2\frac{1}{2}$ ، $1\frac{1}{2}$ ، 2)
- العدد الأكثر تكراراً هو



بنك أسئلة الرياضيات

الصف الرابع الابتدائي

(ب) أكل خالد $\frac{2}{3}$ من علة الحلوى ، فإذا كان في العلة 15 قطعة من الحلوى . فكم قطعة أكلها خالد ؟

السؤال الرابع : أجب عما يأتى :-

1- لدى هادى $\frac{1}{4}$ كعكة ، أعطى $\frac{1}{4}$ 2 كعكة لأخته ، فما عدد الكعكات المتبقية لديه ؟

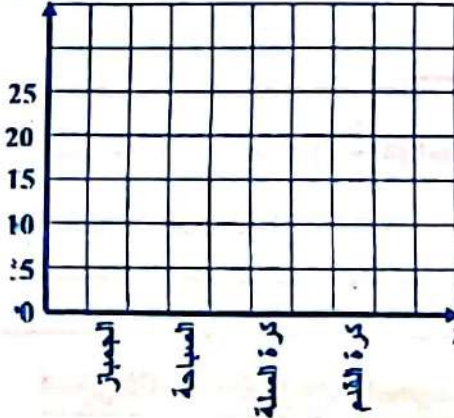
2- باستخدام المنقلة ارسم زاوية ABC قياسها 90°

السؤال الخامس : أجب عما يأتى :-

3- يشرب أحمد $\frac{1}{6}$ علة الحليب كل يوم . فما مقدار الحليب الذى يشربه أحمد فى 5 أيام ؟

4- الجدول التالى يوضح اللعبة المفضلة لعدد من التلاميذ فى أحد الفصول الدراسية .

عدد التلاميذ



اللعبة المفضلة	الجمباز	السباحة	كرة السلة	كرة القدم
عدد التلاميذ	5	10	15	20

مثل هذه البيئات تمثيل بيئى باستخدام الأعمدة

انتهت الأسئلة



المصف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

النموذج الثاني

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :-

- 1- الكسر المكافئ للكسر $\frac{5}{10}$
($\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$)
- 2- $4\frac{6}{8} - 2\frac{5}{8} = \dots\dots\dots$
($2\frac{4}{8}$ ، $2\frac{1}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $1\frac{3}{8}$)
- 3- الزاوية التي قياسها 89° تكون زاوية
(مستقيمة ، قائمة ، حادة ، منفرجة)

(ب) لدى محمود 18 قلماً ، $\frac{1}{3}$ منها أحمر . ما عدد الأقلام الحمراء ؟

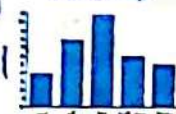
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :-

- 1- الشكل الهندسي الذي يتكون من 3 زوايا و 3 أضلاع يسمى ... (المستطيل ، المربع ، المثلث ، الممن)
- 2- $\frac{2}{3} \times \frac{3}{3} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)
($\frac{4}{8}$ ، $\frac{6}{3}$ ، $\frac{4}{3}$ ، $\frac{2}{3}$)
- 3- كل مما يلي يعبر عن الكسر العشري 0.17 ما عدا
($\frac{17}{100}$ ، $0.1 + 0.07$ ، 1.7 ، سبعة عشر جزءاً من مئة)

(ب) لدى سارة $\frac{5}{10}$ متر من القماش ، ذهبت للمحل واشترت مزيداً من القماش بمقدار $\frac{75}{100}$ متر ، ما مجموع طول القماش مع سارة ؟



السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :-

- 1- $23.31 = 20 + 3 + 0.3 + \dots$ (10 ، 0.1 ، 0.01 ، 1)
- 2- عدد نقاط تقاطع الخطين المتوازيين = (3 ، 2 ، 1 ، 0)
- 3- التمثيل البياني المقابل هو تمثيل بياني بـ.....


(الأعمدة ، الأعمدة المزدوجة ، الصور ، مخطط التمثيل بالنقاط)

(ب) لدي محمود $2\frac{3}{4}$ كيلو جرام من البرتقال ، فإذا فسد منها $\frac{1}{4}$ كيلو جرام . فكم يتبقى لديه ؟

السؤال الرابع : أجب عما يأتي :-

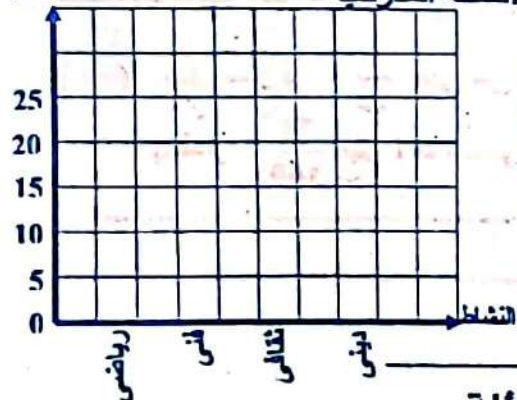
1- ارسم الزاوية DEF قياسها 60° وحد نوعها.

2- قرأ سامح $\frac{3}{10}$ من كتابة المفضل صباحاً وفي اليوم التالي قرأ $\frac{12}{100}$ من نفس الكتاب ، فما مجموع ما قرأه سامح من الكتاب ؟

3- صرفت صفاء $\frac{1}{3}$ المبلغ الذي أعطاه والدها ، فإذا كان المبلغ الذي أعطاه والدها 12 جنيهاً ، فما المبلغ المتبقى مع صفاء ؟

السؤال الخامس : أجب عما يأتي :-

4- الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ المشتركين في الأنشطة المدرسية



التنشاط	رياضي	ثقافي	فني	ديني
عدد التلاميذ	15	20	10	25

مثل هذه البيانات تمثيل بياني باستخدام الأعمدة

انتهت الأسئلة



الصف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

النموذج الثالث

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :-

1- $\frac{5}{2} \square \frac{5}{10}$ ($>$ ، $<$ ، $=$ ، غير ذلك)

2- الكسر الاعتيادي $\frac{1}{12}$ يمثل زاوية قياسها : من نموذج الساعة (20 ، 30 ، 50 ، 60)

3- الخطوط الرأسية و الخطوط الأفقية على الرسم البياني تسمى

(مفتاحا ، عنوانا ، المحاور ، الأعمدة)

(ب) رتب تصاعديا 1 ، 0.3 ، 0.9 ، 0.7

الترتيب

→

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :-

1- درجات الحرارة العظمى والصغرى في إحدى المدن يمكن تمثيلها باستخدام التمثيل البياني بـ

(مخطط التمثيل بالنقاط ، الأعمدة المزدوجة ، الصور ، الأعمدة)

2- عدد كمور الوحدة في الكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ = (2 ، 1 ، 5 ، 3)

3- العدد الكسري $\frac{1}{8}$ 2 في صورة كسر غير فعلي = ($\frac{15}{8}$ ، $\frac{17}{8}$ ، $-\frac{16}{8}$ ، $\frac{11}{8}$)

(ب) اكتب بالصيغة القياسية 7 احاد و 6 اجزاء من عشرة و 8 اجزاء من مائة

=

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :-

1- أي من الكسور الآتية كسر مرجعي ($\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{9}$)

2- مستقيمان لا يتقاطعان أبدا مهما امتدا هما مستقيمان

(متعامدان ، متوازيان ، متقاطعان ، متساويان)

3- = $1\frac{1}{8} - 3\frac{5}{8}$ ($1\frac{1}{2}$ ، $1\frac{6}{8}$ ، $2\frac{1}{2}$ ، $2\frac{3}{8}$)



(ب) مع ثريا 27 قطعة حلوى اكلت مايمثل $\frac{2}{9}$ من عدد القطع فما عدد قطع الحلوى المتبقية

منها?

السؤال الرابع : اجب عن الأسئلة الآتية :

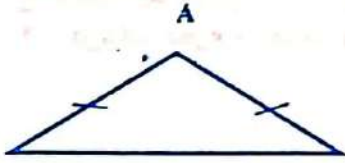
1- إذا كان 55 تلميذاً من 100 تلميذ يحبون الفاكهة فعبّر بصيغة كسر عشري و آخر بصيغة كسر اعتيادي عن عدد التلاميذ .

عدد التلاميذ بصيغة كسر عشري =

عدد التلاميذ بصيغة كسر اعتيادي =

2- لدى نبيل 9 كعكات يحتوى $\frac{1}{3}$ منها على رقائق الشيكولاته . ما عدد الكعكات التي لا تحتوى على رقائق الشيكولاته .

.....



السؤال الخامس : اجب عن الأسئلة الآتية :

3- نوع المثلث المقابل من حيث الأضلاع

ومن حيث الزوايا هو مثلث

4- أمامك درجات مجموعة من التلاميذ في اختبار الرياضيات ، مثل هذه البيانات باستخدام مخطط

التمثيل بالنقاط . 10 ، 7 ، 8 ، ، 7 ، 7 ، 9 ، 9

مفتاح الرسم تلميذ واحد = x



◆◆◆
انتهت الأسئلة



المف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

النموذج الرابع

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

(1) قياس الزاوية للتم $\frac{1}{6}$ الدائرة = $\frac{1}{6}$ = (360 ، 90 ، 60 ، 30)

(2) $\frac{20}{7}$ (في صورة عدد كسري) $\frac{1}{7} - \frac{6}{7}$ ، $2\frac{6}{7}$ ، $2\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{7}$

(3)

(3) $(130 ، 1.03 ، 1.37 ، 1.73)$ $1 + 0.7 + 0.03 =$ -----

(ب) شرب محمد $\frac{3}{9}$ لتر من الماء ، وشرب عمر $\frac{7}{9}$ لتر من الماء . ما الفرق بين ما شربه عمر و محمد؟

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

(1) $\frac{12}{24}$ تكافئ $(\frac{6}{8} ، \frac{1}{3} ، \frac{1}{2} ، \frac{1}{4})$

(2) الزاوية التي قياسها 180° تسمى زاوية ----- (حادّة ، قائمة ، منفرجة ، مستقيمة)

(3) عدد محاور تماثل المعين = $(0 ، 1 ، 2 ، 4)$

(ب) قرأت سارة يوم السبت $\frac{3}{10}$ من الكتاب ثم قرأت يوم الأحد 0.6 من الكتاب . كم قرأت في اليومين ؟

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-



الفصل الدراسي الثاني



الصف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

(1) راس الزاوية المرسومة أمامك هو النقطة (C, B, A, AB)

$$\frac{13}{100} \quad \frac{5}{10} \quad C$$

(2) ناتج جمع + يكافئ $(1.8, 6.3, 0.63, 0.18)$

(3) القيمة المكافئة للرقم 2 في العدد العشري 10.02 هي (مئات، جزء من عشرة، أحاد، جزء من مائة)

(ب) شرب لحد $\frac{5}{10}$ من زجاجة الماء وشرب محمود 0.8 من زجاجة أخرى مماثلة من الماء. أيهما شرب أكثر؟

السؤال الرابع: أجب عما يأتي :-
(1) باستخدام المنقلة لرسم زاوية ABC التي قياسها 90°

(2) رتب تنازلياً: $\frac{1}{10}, \frac{5}{10}, \frac{9}{10}, \frac{7}{10}$

السؤال الخامس: أجب عما يأتي :-
(1) لدى أمير 12 كعكة إذا أكل منها أمير ربع الكعكات فكم كعكة أكلها أمير؟

(2) مثل البيانات التالية التي توضح لمجموعة من التلاميذ خلال أسبوع باستخدام مخطط التمثيل بالنقاط: $2, 1, 1, 2, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 2, 1, 2, \frac{1}{2}, 1, \frac{1}{2}$

لعنوان: عدد ساعات القراءة



انتهت الأسئلة



الصف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

النموذج الخامس

المسألة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:-

(1) عدد كمور الوحدة التي تكون خمسة أثمان هو _____ كمور

- (أ) 1 (ب) 3 (ج) 8 (د) 5

(2) العدد الكسري $3\frac{1}{2}$ يكافئ الكسر _____

- (أ) $\frac{7}{2}$ (ب) $\frac{3}{2}$ (ج) $\frac{5}{2}$ (د) $\frac{9}{2}$

(3) لتمثيل مجموعتين من البيانات على نفس الرسم نستخدم التمثيل البياني بـ _____

- (أ) الأعمدة المزدوجة (ب) الأعمدة (ج) الصور (د) _____

النقاط

(ب) فصل به 60 تلميذ فإذا كان $\frac{\square}{\square}$ عدد التلاميذ من البنين فما عدد البنات ؟

المسألة الثانية : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:-

(1) الصيغة القياسية المكافئة للصيغة $0.01 + 0.5 + 5$ هي _____

- (أ) 5.15 (ب) 1.55 (ج) 5.51 (د) _____

15.5

(2) في الشكل المقابل : الخطان المستقيمان _____

- (أ) متقاطعان (ب) متعامدان (ج) متوازيان (د) غير ذلك

(3) $2\frac{1}{5} + 1\frac{2}{5} =$ _____

- (أ) $3\frac{3}{10}$ (ب) $4\frac{3}{9}$ (ج) $3\frac{3}{5}$ (د) $3\frac{6}{9}$

(ب) رتب تنازلياً : $\frac{1}{10}, \frac{5}{10}, \frac{9}{10}, \frac{7}{10}$



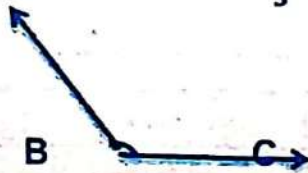
السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:-

- (1) أيا مما يلي يمثل كسراً فعلياً ؟
(أ) $\frac{3}{2}$ (ب) $\frac{7}{5}$ (ج) $1\frac{1}{2}$ (د) $\frac{4}{7}$
- (2) الكسر الاعتيادي $\frac{3}{8}$ أقرب الي الكسر المرجعي
(أ) 0 (ب) 1 (ج) $1\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{2}$
- (3) قياس الزاوية التي تمثل ربع دائرة =
(أ) 80° (ب) 90° (ج) 270° (د) 360°

(ب) أكل أحمد برتقالة كاملة , وأكلت ياسمين $\frac{3}{8}$ برتقالة , وأكلت سعاد $\frac{5}{8}$ برتقالة , فما مقدار ما أكله أحمد وياسمين وسعاد

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية :- أوجد الناتج

(1) أوجد قيمة : $3 \times \frac{1}{5} =$



(2) من الشكل المقابل : أكمل

(أ) رأس الزاوية

(ب) نوع الزاوية

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة الآتية :- أوجد الناتج

(3) مع ملك وأخيها أحمد نفس كمية الطعام فإذا أنهى أحمد $\frac{6}{15}$ من طعامه بينما أنهت ملك $\frac{2}{5}$ من طعامها فهل أنهى كلا منهما نفس الكمية من الطعام ؟ ولماذا ؟

(4) لدى هادي $4\frac{2}{3}$ كعكة ، أعطى $1\frac{1}{3}$ كعكة لأخته ، ما عدد الكعكات المتبقية لديه ؟

انتهت الأسئلة



المف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

النموذج السادس

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:-

(2) الكسر المكافئ للعدد الكسري $5\frac{2}{4}$ = _____

(د) $\frac{40}{5}$

(ج) $\frac{2}{20}$

(ب) $\frac{22}{5}$

(أ) $\frac{22}{4}$

(2) الشكل  يسمى _____

(أ) خط مستقيم (ب) شعاع (ج) قطعه مستقيم (د) نقطة

(3) للمقارنة بين الفاكهة المفضلة للبنات والاولاد ، فإن التمثيل البياني المناسب هو _____

(أ) الأعمدة (ب) الصور (ج) الأعمدة المزدوجة (د) النقاط

(ب) حمام سباحة مستطيل الشكل طوله 9 متر و عرضه 3 أمتار . أوجد مساحته ؟

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:-

(4) _____ = $\frac{1}{10} + \frac{22}{100}$

(د) $\frac{24}{10}$

(ج) $\frac{23}{110}$

(ب) $\frac{32}{100}$

(أ) $\frac{22}{100}$

(5) الزاوية بين العقربين عند الساعة 3:00 _____

(د) 60°

(ج) 90°

(ب) 50°

(أ) 100°

(6) $3 \times \frac{2}{5} = \frac{\dots\dots\dots}{10}$

(د) 20

(ج) 12

(ب) 4

(أ) 34

(ب) شجرة طه ان: $2\frac{18}{100}$ متر اكتب طول الشجرة بصيغة عدد عشري ؟



الصف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات



السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:-

(2) العدد العشري الذي يعبر عن النموذج المقابل

هو

(أ) 0.13 (ب) $1\frac{3}{100}$ (ج) 1.3 (د) $\frac{10}{13}$

(2) أي من الرموز التالية ليس له خط تماثل

(أ) W (ب) L (ج) A (د) Y

(3) القيمة المكتوبة للرقم 2 في العدد العشري 10.02 هي

(أ) أحاد (ب) جزء من عشرة (ج) جزء من مائة (د) مئات

(ب) أكل خالد $\frac{2}{3}$ من علة الحلوى , فإذا كان في العلة 12 قطعة من الحلوى . فكم قطعة أكلها

خالد ؟

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية :- أوجد الناتج

(1) ارسم زواياه قياسها 90° واذكر نوعها

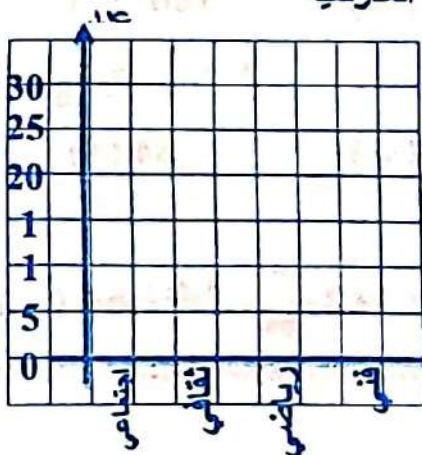
(2) حمام منبلة أرضيته علي شكل مستطيل طوله 8 أمتار وعرضه 3 أمتار أوجد مساحة أرضية الحمام ؟

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة الآتية :- أوجد الناتج

(3) رتب تصاعديا 0.2 , $\frac{5}{10}$, 0.1 , $\frac{9}{10}$

الترتيب

(4) الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ المشتركين في الأنشطة المدرسية



النشاط	اجتماعي	ثقافي	رياضي	فني
عدد التلاميذ	15	20	25	10

مثل البيانات باستخدام الأعمدة

♦ ♦ ♦
انتهت الأسئلة



الصف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

النموذج السابع

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (1) العدد الكسري الذي يكافئ الكسر الغير فعلى $\frac{7}{5}$ هو
($1\frac{2}{7}$ ، $1\frac{1}{7}$ ، $1\frac{2}{5}$ ، $1\frac{1}{5}$)
(2) $\frac{1}{4} \times \dots = \frac{1}{4}$
($\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ ، 1 ، $\frac{1}{2}$)

- (3) قياس الزاوية أكبر من قياس الزاوية القائمة وأقل من 180°
(القائمة ، الحادة ، المستقيمة ، المنفرجة)

- (ب) () لدي أحمد $2\frac{3}{4}$ كيلو جرام من البرتقال ، فإذا فسد منها $\frac{1}{4}$ كيلو جرام . فكم يتبقى لديه ؟
.....

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (1) $1 - \frac{3}{7} = \dots$
($\frac{8}{7}$ ، $\frac{4}{7}$ ، $\frac{6}{7}$ ، $1\frac{5}{7}$)
(2) جزء من الخط المستقيم له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية هو
(النقطة ، الرأس ، الشعاع ، القطعة المستقيمة)
(3) $\frac{1}{8} + \dots = \frac{2}{8}$
($\frac{1}{8}$ ، 1 ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{3}{8}$)

- (ب) اشترت هناء قطعة من القماش طولها $\frac{3}{10}$ ، واشترت قطعة أخرى طولها $\frac{70}{100}$ متر . ما مجموع طولي القطعتين ؟
.....



الصف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) قياس الزاوية المستقيمة = (90 ، 120 ، 180 ، 240)

(2) $2\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \dots\dots\dots$ ($2\frac{5}{8}$ ، 3 ، $2\frac{1}{8}$ ، 4)

(3) أصغر كسر وحدة من الكسور التالية هو ($\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{9}$ ، $\frac{1}{10}$)

(ب) أكل خالد $\frac{2}{5}$ من علبه الحلوى ، فإذا كان في العلبه 40 قطعة . فكم قطعة أكلها خالد ؟

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :

(1) أوجد ناتج : $\frac{3}{7} + 1\frac{4}{7} = \dots\dots\dots$

(2) رتب الكسور التالية تنازليا : $\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{9}$ ، $\frac{2}{9}$ ، $\frac{3}{9}$

..... ، ، ، →

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية :

(ج) لدى آدم رغيف خبز واحد ، أكل $\frac{3}{4}$: الرغيف . ما مقدار ما تبقى من الرغيف ؟

(د) باستخدام المنقلة : ارسم الزاوية ABC قياسها 90°



النموذج الثامن

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) العدد الكسري الذي يكافئ الكسر الغير فعلى $\frac{5}{4}$ هو

($1\frac{2}{4}$ ، $1\frac{1}{4}$ ، $1\frac{2}{5}$ ، $1\frac{1}{5}$)

(2) $\frac{1}{3} \times \dots = \frac{1}{3}$

($\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{3}$ ، 1 ، $\frac{1}{2}$)

(3) قياس الزاوية أكبر من صفر . وأقل من 90°

(القائمة ، الحادة ، المستقيمة ، المنفرجة)

(ب) حمام سباحة مستطيل الشكل طوله 9 متر و عرضه 3 أمتار . أوجد مساحته ؟

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(4) $1 - \frac{3}{8} = \dots$

($\frac{8}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $1\frac{5}{8}$)

(5) جزء من الخط المستقيم له نقطة بداية و له نقطة نهاية هو

(النقطة ، الرأس ، الشعاع ، القطعة المستقيمة)

(6) $\frac{1}{7} + \dots = \frac{2}{7}$

($\frac{3}{7}$ ، $\frac{1}{7}$ ، 1 ، 7)

(1) (ب) انتهت مروة من حل $\frac{1}{6}$ الواجب قبل رجوعها إلي المنزل . ما الكسر الاعتيادي

الذي يمثل الباقي من الواجب ؟



الصف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(4 ، 8 ، 7 ،)

$$\frac{2}{3} = \frac{-}{12} \quad (1)$$

(6

(4 ، 2 ، 3 ،)

(2) عدد الزوايا القائمة في المستطيل = زوايا

(6

$$\frac{5}{10} - \frac{2}{10} = \dots\dots\dots$$

($\frac{2}{10}$ ، $\frac{3}{20}$ ، $\frac{3}{10}$ ، $\frac{7}{10}$) 3

(ب) أكل خالد $\frac{2}{3}$ من عتبة الحلوى ، فإذا كان في العتبة 15 قطعة من الحلوى . فكم قطعة أكلها خالد ؟

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :

$$2 + \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$$

(ا) أوجد ناتج :

(ب) رتب الكسور التالية تنازليا : $\frac{4}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{2}{8}$ ، $\frac{3}{8}$

..... ، ، ، →

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية :

(ج) لدى محمود رغيف خبز واحد ، أكل $\frac{3}{5}$ الرغيف . ما مقدار ما تبقى من الرغيف ؟

(د) باستخدام المنقلة : ارسم الزاوية ABC قياسها 60°

◆◆◆
انتهت الأسئلة

الفصل الدراسي الثاني



الصف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

النموذج التاسع

[السؤال الاول] اختر الإجابة الصحيحة :

(1) عدد الأجزاء من عشرة في العدد 3 = جزءاً

(أ) 3 (ب) 30 (ج) 300 (د) 0.3

(2) الكسر المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{1}{5}$ =

(أ) $\frac{10}{2}$ (ب) $\frac{1}{15}$ (ج) $\frac{2}{10}$ (د) $\frac{1}{10}$

(3) الكسر الاعتيادي $\frac{3}{12}$ من الساعة يمثل زاوية قياسها =

(أ) 30° (ب) 50° (ج) 120° (د) 90°

(ب) لدى محمود 18 قلماً ، $\frac{1}{3}$ منها أحمر . ماعدد الأقلام الحمراء ؟

[السؤال الثاني] اختر الإجابة الصحيحة :

(1) $\frac{2}{3}$ =

(أ) $\frac{10}{12}$ (ب) $\frac{6}{9}$ (ج) $\frac{5}{6}$ (د) $\frac{4}{5}$

(2) $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8}$ =

(أ) $1\frac{1}{2}$ (ب) $1\frac{6}{8}$ (ج) $1\frac{4}{16}$ (د) $\frac{4}{8}$

(3) مربع طول ضلعه 10 سم فإن مساحته = سم²

(أ) 100 (ب) 20 (ج) 600 (د) 40

(ب) لدى سارة $\frac{5}{10}$ متر من القماش ، ذهبت للمحل واشترت مزيداً من القماش بمقدار

$\frac{75}{100}$ متر ، ما مجموع طول القماش مع سارة ؟



الصف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

[السؤال الثالث] اختر الإجابة الصحيحة :

(1) قياس الزاوية القائمة -

(د) 120°

(ج) 90°

(ب) 180°

(ا) 360°

(2) قيمة الرقم 5 في العدد 4.5 هي

(د) 10.05

(ج) 50

(ب) 0.5

(ا) 5

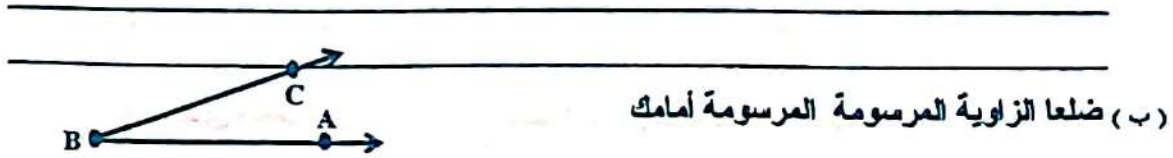
(3) التمثيل البياني الذي يستخدم لعرض تكرار البيانات على خط الأعداد هو التمثيل البياني ب -

(د) الأعمدة

(ج) مخطط النقاط

(ب) الصور

(ا) الأعمدة المزدوجة



(ب) ضلعا الزاوية المرسومة المرسومة أمامك

[السؤال الرابع] اجب عما يلي :

(1) رتب تنازليا : $\frac{7}{11}$ ، $\frac{7}{2}$ ، $\frac{7}{9}$ ، 1



(2) أكل خالد $\frac{1}{5}$ من علبه الحلوى ، فإذا كان في العلبه 15 قطعة فكم قطعة أكلها خالد ؟

[السؤال الخامس] اجب عما يلي :

(3) اشترى مازن $2\frac{4}{10}$ كجم من الفاكهة و $2\frac{30}{100}$ كجم من الخضروات ،

احسب إجمالي كتلة ما اشتراه مازن ؟

(4) ارسم زاوية قياسها 60° ، ثم حدد نوعها ؟

انتهت الأسئلة



النموذج العاشر

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الكسر غير الفطلي الذي يكافئ العدد الكسري $\frac{2}{5}$ هوأ. $\frac{32}{6}$ ب. $\frac{32}{5}$ ج. $\frac{13}{5}$ د. $\frac{23}{5}$

(2) له نقطة بداية و ليس له نقطة نهاية هو

أ. قطعة مستقيمة ب. شعاع ج. خط مستقيم د. زاوية

(3) عدد كسور الوحدة التي تحتاج إليها من الكسر $\frac{1}{8}$ لتكوين $\frac{7}{8}$ =

أ. 1 ب. 7 ج. 9

(ب) رتب تصاعدياً 1 , 0.3 , 0.9 , 0.7

الترتيب

→

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) المثلث المتساوي الاضلاع يحتوى علي أضلاع متساوية في الطول

أ. 2 ب. 3 ج. 1 د. 4

(2) هو نوع من أنواع الرسم البياني لعرض البيانات باستخدام خط الاعداد

أ. الاعمدة ب. الاعمدة المزدوجة ج. الصور د. التمثيل البياني

بالتقاط

(3) $1 - \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$ أ. $\frac{4}{5}$ ب. $\frac{2}{5}$ ج. $\frac{1}{5}$ د. $\frac{3}{5}$

(ب) اكتب بالصيغة القياسية 7 احاد و 6 اجزاء من عشرة و 8 اجزاء من مائه

=



□ السؤال الثالث : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة:

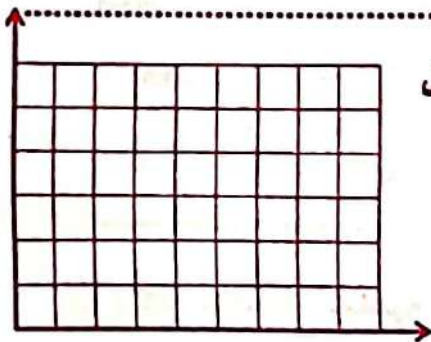
- (1) الكسر العشري 0.2 يكافئ الكسر الاعتيادي
 ا. $\frac{2}{100}$ ب. $\frac{2}{10}$ ج. $\frac{10}{5}$ د. $\frac{1}{10}$
 - (2) الزاوية التي قياسها 100 درجة تكون زاوية
 ا. قائمة ب. منفرجة ج. حادة د. مستقيمة
 - (3) قيمة الرقم 6 في العدد 3.96 هي
 ا. 0.6 ب. 6 ج. 60 د. 0.06
- (ب) مع ثريا 27 قطعة حلوى اكلت مايمثل $\frac{2}{9}$ من عدد القطع فما عدد قطع الحلوى المتبقية منها

السؤال الرابع

- (1) رتب الكسور التالية تصاعديا : $\frac{3}{5}$ ، $\frac{7}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ ، $\frac{2}{5}$
 الترتيب :
- (2) استخدم المنقلة لرسم زاوية قياسها = 90 درجة

السؤال الخامس

- (1) شرب محمد $\frac{3}{8}$ لتر من الماء ، وشرب عمر $\frac{7}{8}$ لتر من الماء . ما الفرق بين ما شربه عمر و محمد؟



(4) الجدول التالي يمثل أطوال مجموعة من التلاميذ بالمتر ، مثل هذه البيقات بالاعدة.

اسم التلميذ	احمد	محمد	مسر	نهال
الطول بالمتر	$1 \frac{1}{4}$	1	$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{4}$

انتهت الأسئلة



01010849603

/ محمد طلبة

تعليم لتصبح الحياة

غير الرياضيات

01141561816

الحف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

النموذج الحادي عشر

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) الكسر $\frac{12}{10}$ يكافئ
(12)(2) القيمة المكانية للرقم 2 في العدد العشري 4.32 هي
(أحاد ، جزء من عشرة ، جزء من مائة ، مئات)(3) الزاوية التي قياسها 75° تكون زاوية
(حادة ، قائمة ، منفرجة ، مستقيمة)(ب) قرأ محمد $\frac{1}{4}$ الكتاب ، إذا كان إجمالي عدد الصفحات 124 صفحة . فماعد الصفحات المتبقية ؟

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) ستة وثلاثون جزءاً من عشرة تكافئ
($1\frac{1}{2}$ ، $\frac{36}{10}$ ، $\frac{36}{100}$ ، 0.36)
(2) $\frac{3}{10} + \frac{2}{100} =$ (3) أي مما يلي يمثل كسراً فعلياً
($\frac{4}{9}$ ، $2\frac{3}{5}$ ، $\frac{8}{5}$ ، $\frac{7}{3}$)
($\frac{30}{100}$ ، $\frac{32}{100}$ ، $\frac{5}{110}$ ، $\frac{5}{100}$)(ب) مشي حسام $\frac{5}{10}$ كيلو متر ، ثم مشى $\frac{21}{100}$ كيلومتر أخرى حتى وصل إلى المنزل ، ما مجموع المسافة ؟



بنك أسئلة الرياضيات

الصف الرابع الابتدائي

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(5) الكسر الاعتيادي المكافئ للكسر العشري 0.3 هو
($\frac{300}{100}$ ، $\frac{3}{10}$ ، $\frac{3}{100}$ ، $\frac{30}{10}$)

(6) $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} = \frac{1}{7} \times \dots\dots\dots$

(7) الزاوية المقابلة هي زاوية
(4 ، 3 ، 5 ، 1)
(منفرجة ، حادة ، قائمة ، مستقيمة)

(ب) لدي أحمد $2\frac{3}{4}$ كيلو جرام من البرتقال ، فإذا فسد منها $\frac{1}{4}$ كيلو جرام . فكم يتبقى لديه ؟

السؤال الرابع: اجب عن الأسئلة التالية :

(1) شرب محمد 0.6 لترًا من العصير و شرب عمر $\frac{4}{10}$ لترًا فأى منهما شرب كمية أكبر من

العصير ؟

(2) شجرة طولها $2\frac{18}{100}$ متر . اكتب طول الشجرة بصيغة عدد عشري

السؤال الخامس: اجب عن الأسئلة التالية :

(1) أكل خالد $\frac{1}{3}$ من علبه الحلوى فإذا كان في العلبه 12 قطعة من الحلوى . فكم قطعة أكلها خالد ؟

(2) باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها 120° وحدد نوعها



المف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

النموذج الثاني عشر

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- (3) $\frac{7}{8}$ أقرب الي الكسر المرجعي
(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) 1 (ج) 0 (د) 2
(2) المستقيمان المتقاطعان يشتركان في
(أ) نقطه واحده (ب) نقطتان (ج) 3 نقاط (د) 4 نقاط
(3) $\frac{2}{10} + \frac{13}{100} = \dots\dots\dots$
(أ) 0.13 (ب) 0.15 (ج) 0.23 (د) 0.33
(ب) يشرب أحمد $\frac{1}{6}$ علبة الحليب كل يوم . فما مقدار الحليب الذي يشربه أحمد في 12 يوم ؟

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- (1) عدد الأجزاء من عشرة في العدد 3 =
(أ) 0.3 (ب) 3 (ج) 30 (د) 300
(2) هو شكل رباعي أضلاعه متساوية وزواياه قائمة.
(أ) المربع (ب) المعين (ج) متوازي اضلاع (د) المستطيل
(3) الكسر $\frac{1}{12}$ من الدائرة =
(أ) 30° (ب) 60° (ج) 90° (د) 180°
(ب) باستخدام المنقلة ارسم زاوية ABC قياسها 90°

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:-

- (3) 0.46 0.5
(أ) < (ب) > (ج) = (د) \geq
(2) قياس نصف دورة للدائرة =
(أ) 30° (ب) 60° (ج) 90° (د) $^\circ$
(3) $180 \frac{2}{3} = \frac{8}{\dots\dots\dots}$
(أ) 4 (ب) 5 (ج) 9 (د) 12



الصف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

(ب) لدى نبيل 9 كعكات يحتوى $\frac{1}{3}$ منها على رقائق الشيكولاته . ما عدد الكعكات التى لا تحتوى على رقائق الشيكولاته .

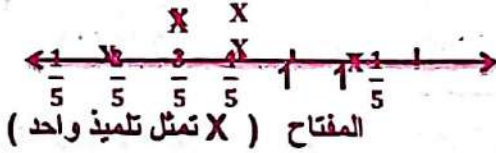
السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية :- أوجد الناتج
1) ارسم زاويه قياسها 60°

2) رتب تصاعديا : $\frac{3}{9}$ ، $\frac{1}{9}$ ، $\frac{5}{9}$ ، $\frac{2}{9}$
الترتيب

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة الآتية :- أوجد الناتج

3) لدي احمد $5\frac{2}{3}$ كجم من الموز و $1\frac{1}{3}$ كجم من الفراوله . ما مجموع كتله الموز و الفراولة ؟

4) اكتب اسم التمثيل البياني المقابل ؟



انتهت الأسئلة



صف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

النموذج الثالث عشر

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1) $\frac{100}{0.6}$
(> أو < أو = أو لا شيء مما سبق)
- 2) الشكل المقابل يسمى
(خطا مستقيما أو شعاعا أو قطعة مستقيمة أو مربعا)
- 3) المثلث الذي أطوال أضلاعه 3 سم ، 4 سم ، 5 سم يكون مثلثا
(متساوي الأضلاع أو متساوي الساقين أو مختلف الأضلاع أو غير ذلك)

(ب) مع ملك وأخيها أحمد نفس كمية الطعام فإذا أنهى أحمد $\frac{6}{15}$ من طعامه بينما أنهت ملك $\frac{2}{5}$ من طعامها فهل أنهى كلا منهما نفس الكمية من الطعام ؟ ولماذا ؟

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1) الكسر المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{5}{5}$ هو
($\frac{10}{2}$ أو $\frac{1}{15}$ أو $\frac{2}{10}$ أو $\frac{1}{10}$)
- 2) الشكل الرباعي الذي فيه زوج واحد فقط من الأضلاع متوازية هو
(المربع أو المستطيل أو المعين أو شبه المنعرج)
- 3) الكسر $\frac{8}{10}$ أقرب إلى الكسر المرجعي
(0 أو 1 أو $\frac{1}{2}$ أو غير ذلك)

(ب) لدى هادي $\frac{2}{3}$ - 4 كعكة ، أعطى $1 \frac{1}{3}$ كعكة لأخته ، ما عدد الكعكات المتبقية لديه ؟

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1) $1.4 - 1 =$
(2.4 أو 0.4 أو 1.6 أو 0.6)
- 2) قطعتان من الحبال متساويتان في الطول صنع من الأولى مثلثا متساوي الأضلاع وصنع من الثانية مربعا . فإن طول ضلع المربع
(> أو < أو = أو غير ذلك)
- 3) الختان المتعامدان هما خطان
(متوازيان أو متقاطعان أو منفصلان أو غير ذلك)



الصف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

(أوجد قيمة : $3 \times \frac{1}{5} =$)

ال الرابع : اجب عما يلي
تب الكسور الآتية ترتيبا تنازليا $\frac{3}{9}$, $\frac{3}{12}$, $\frac{3}{10}$, $\frac{3}{7}$

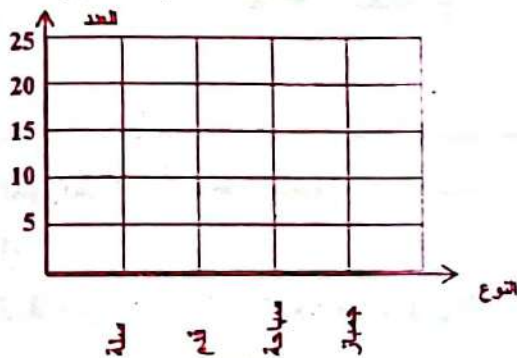
الترتيب \rightarrow $\frac{31}{100}$ $\frac{3}{10}$
إذا شرب أحمد $\frac{3}{10}$ لترا من الماء صباحا ، وشرب $\frac{31}{100}$ لترا من الماء مساء ، ما عدد الليترات التي شربها أحمد في هذا اليوم ؟

ال الخامس : اجب عما يلي
رسم زاوية قياسه 60°

4) الجدول التالي يوضح الرياضة المفضلة لعدد من التلاميذ:

الرياضة	كرة السلة	كرة القدم	السباحة	الجمباز
عدد التلاميذ	15	25	10	5

مثل البيانات السابقة باستخدام الأعمدة.



انتهت الأسئلة



المف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

النموذج الرابع عشر

السؤال الأول :- (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(1) $\frac{12}{24}$ تكافئ
($\frac{6}{8}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, 3.4)

(2) كسر حقيقي بسطه = 1 ومقاومة \neq صفر يسمى كسر

(مكافئ ، عشري ، وحدة ، غير حقيقي)

(3) $\frac{8}{\dots} = \frac{80}{100}$
((80 , 10 , 1000 , 100))

(ب) فصل به 60 تلميذ فإذا كان $\frac{1}{6}$ عدد التلاميذ من البنين فما عدد البنات ؟

.....

السؤال الثاني :- (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(4) الزاوية التي قياسها 172° تكون زاوية (حادة ، قائمة ، منفرجة ، مستقيمة)

(5) عدد الأجزاء من عشرة في العدد 3 = أجزاء (0.3 , 300 , 30 , 3)

(6) الصيغة القياسية التي تكافئ 3 أحاد و 4 أجزاء من ألف هي

(3.004 , 3.04 , 3.4 , 403)

(ب) ما هو التمثيل البياني الأنسب للتعبير عن المقارنة بين مجموعتين على الرسم البياني نفسه ؟

.....



الصف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

السؤال الثالث:- (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(1) المثلث الذي أطوال أضلاعه 3 سم ، 4 سم ، 5 سم يكون مثلثا

(متساوي الساقين ، متساوي الأضلاع ، مختلف الأضلاع ، غير ذلك)

(2) الصيغة القياسية للعدد $3 + 0.5 + 0.08$ هي (3.85 ، 35.08 ، 3.58 ، 5.38)

(3) إذا امتدت القطعة المستقيمة من أحد الاتجاهين فإننا نحصل على

(مستقيم ، شعاع ، خط منكسر ، قطعة مستقيمة)

(ب) يشرب أحمد $\frac{5}{6}$ علبة الحليب كل يوم . فما مقدار الحليب الذي يشربه أحمد في

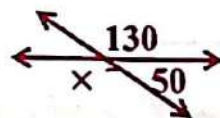
5 أيام

السؤال الرابع:- اجب عما يلي

(أ) باستخدام المنقلة ارسم زاوية ABC قياسها 90°

(ب) لدى هادي $3\frac{1}{4}$ كعكة ، أعطى $2\frac{1}{4}$ كعكة لأخته ، فما عدد الكعكات المتبقية لديه ؟

السؤال الخامس:- اجب عما يلي



(أ) حدد قياس الزاوية $x = \dots\dots\dots$

انتهت الأسئلة



الصف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

النموذج الخامس عشر

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من الإجابات المعطاة :

(1) التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات باسم وأيمن في اختبار الشهر هو

- (أ) التمثيل بالأعمدة (ب) مخطط التمثيل بالنقاط
(ج) التمثيل بالصور (د) بالأعمدة المزدوجة

$$4 + 0.1 + 0.05 = \dots\dots\dots (2)$$

- (أ) 4.15 (ب) 0.415 (ج) 41.5 (د) 4.51

(3) العدد الذي به قيمة الرقم 1 هي 0.01 هو

- (أ) 2.61 (ب) 1.29 (ج) 6.19 (د) 17.39

(ب) أكل خالد $\frac{3}{5}$ من علبه الحلوى , فإذا كان في العلبه 20 قطعة من الحلوى . فكم قطعة أكلها خالد ؟

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من الإجابات المعطاة :

$$\frac{21}{100} + \frac{7}{10} = \dots\dots\dots (1)$$

- (أ) $\frac{28}{10}$ (ب) $\frac{28}{100}$ (ج) $\frac{91}{100}$ (د) $\frac{91}{10}$

(2) المربع به زوايا قائمة

- (أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د) 0

(3) أي مما يلي يمثل كسر وحده ؟

- (أ) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{8}{5}$ (ج) $1\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{10}$

(ب) أكل أحمد برتقالة كاملة , وأكلت ياسمين $\frac{3}{8}$ برتقالة , وأكلت سعاد $\frac{5}{8}$ برتقالة , فما مقدار ما أكله أحمد وياسمين وسعاد من البرتقال . علما بأن جميع البرتقالات لها نفس الحجم ؟



الصف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

- (1) 0.06 ☐ $\frac{6}{10}$ (أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك
- (2) الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو
(أ) المعين (ب) المربع (ج) شبه المنحرف (د) متوازي الأضلاع
- (3) المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم , 4 سم , 5 سم يكون مثلث

(ب) () رتب تنازليا : $\frac{1}{10}$, $\frac{5}{10}$, $\frac{9}{10}$, $\frac{7}{10}$

4. السؤال الرابع : . أجب عما يلي :

1

(2

3

(4) باستخدام المنقلة . ارسم زاوية قياسها 120° . ثم حدد نوعها .

انتهت الأسئلة



الصف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

النموذج السادس عشر

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي (كل نقطة درجة)

(1) الكسر الذي يكافئ $\frac{12}{10}$ من الكسور التالية

(أ) $1\frac{1}{6}$ (ب) $1\frac{1}{5}$ (ج) $1\frac{1}{12}$ (د) $1\frac{1}{2}$

(2) القيمة المكانية للرقم 2 في العدد العشري 10.02 هي

(أ) أحاد (ب) جزء من عشرة (ج) جزء من مائة (د) مئات

(3) الزاوية التي قياسها 73 تكون زاوية

(أ) حادة (ب) قائمة (ج) منفرجة (د) مستقيمة

(1) (ب) حمام سباحة مستطيل الشكل طوله 9 متر و عرضه 3 أمتار . أوجد مساحته ؟

السؤال الثاني :- اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي (كل نقطة درجة)

(1) الصيغة القياسية للكسر العشري : ستة وثلاثون جزءاً من عشرة تكافئ

(أ) 0.36 (ب) $\frac{36}{100}$ (ج) $\frac{36}{10}$ (د) $1\frac{1}{2}$

(2) $\frac{4}{10} + \frac{2}{100} = \dots\dots\dots$

(أ) $\frac{6}{100}$ (ب) $\frac{6}{110}$ (ج) $\frac{42}{100}$ (د) $\frac{60}{100}$

(3) الكسر الذي يمثل كسراً حقيقياً هو

(أ) $\frac{15}{8}$ (ب) $\frac{8}{5}$ (ج) $2\frac{7}{15}$ (د) $\frac{9}{11}$

(1) (ب) أكل خالد $\frac{2}{3}$ من علة الحلوى ، فإذا كان في العلة 12 قطعة من الحلوى . فكم قطعة أكلها خالد ؟



الصف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

السؤال الثالث :- اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي (د) (كل نقطة درجة)

1) $\frac{4}{9} \square \frac{7}{9}$

أ) $>$ ب) $<$ ج) $=$ د) غير ذلك

2) الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ يمثل على الساعة زاوية قياسها°

أ) 90 ب) 330 ج) 300 د) 30

3) التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى لبعض المدن

أ) الأعمدة - ب) الأعمدة المزوجة - ج) الصور - د) مخطط التمثيل بالنقاط

ب) شجرة طولها $2\frac{18}{100}$ متر اكتب طول الشجرة بصيغة عدد عشري ؟

السؤال الرابع :-

باستخدام المنقلة . ارسم زاوية قياسها 120° . وحد نوعها .

انتهت الأسئلة



النموذج السابع عشر

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من الإجابات المعطاة :

(1) كسر الوحدة الذي يكون الكسر الاعتيادي $\frac{4}{7}$ هو

- (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{7}{4}$ (ج) $\frac{1}{7}$ (د) $\frac{7}{1}$

(2) $\frac{3}{5} < \dots\dots\dots$

- (أ) $\frac{3}{4}$ (ب) $\frac{3}{2}$ (ج) $\frac{3}{11}$ (د) $\frac{3}{3}$

(3) العدد الذي به قيمة الرقم 1 هي 0.1 هي

- (أ) 2.61 (ب) 1.29 (ج) 6.19 (د) 17.39

(ب) أكل خالد $\frac{2}{5}$ من علبه الحلوى , فإذا كان في العلبه 20 قطعة . فكم قطعة أكلها خالد ؟

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من الإجابات المعطاة

(1) $3 - 1\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

- (أ) $2\frac{1}{5}$ (ب) $1\frac{4}{5}$ (ج) $4\frac{1}{5}$ (د) $\frac{4}{5}$

(2) المستقيمان المتعامدان يكونان بينهما زوايا مربعة (قائمة)

- (أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د) 0

(3) قياس الزاوية المستقيمة = °

- (أ) 108 (ب) 118 (ج) 180 (د) 90

(ب) اشترت هناء قطعة من القماش طولها $\frac{3}{10}$, واشترت قطعة أخرى طولها $\frac{70}{100}$ متر .
ما مجموع طولي القطعتين ؟



السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

- (1) 0.6 ☐ $\frac{60}{100}$ (أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك
- (2) الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو
(أ) المعين (ب) المربع (ج) شبه المنحرف (د) متوازي الأضلاع
- (3) إذا كانت أكبر قياسات زوايا مثلث تساوي 90° ، فإن نوع المثلث يكون
(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية (د) لا شيء مما سبق
- (ب) (أ) لدي أحمد $2\frac{3}{4}$ كيلو جرام من البرتقال ، فإذا فسد منها $\frac{1}{4}$ كيلو جرام . فكم يتبقى لديه ؟

السؤال الرابع : أجب عما يأتي :

- (1) لدى هادي $3\frac{3}{4}$ كعكة ، أعطى $2\frac{1}{4}$ كعكة لأخته ، فما عدد الكعكات المتبقية لديه ؟
- (2) يشرب أحمد $\frac{3}{5}$ علبة الحليب كل يوم . فما مقدار الحليب الذي يشربه أحمد في 5 أيام ؟
- (3) باستخدام المنقلة . ارسم زاوية قياسها 110° . ثم حدد نوعها .

انتهت الأسئلة



الصف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة الرياضيات

النموذج الثامن عشر

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

- (1) عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ يساويكسور
(1 , 3 , 4 , 5)
- (2) المثلث الذي أطوال أضلاعه 3 سم و 3 سم , قسم يسمى مثلث
(متساوي الأضلاع , متساوي الساقين , مختلف الأضلاع , قائم الزاوية)
- (3) 36 جزءاً من عشرة =
(36 , 3.06 , 3.6 , 0.36)

(2) (ب) شجرة طولها $2\frac{18}{100}$ متر اكتب طول الشجرة بصيغة عدد عشري ؟

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (1) $\frac{1}{5} \times 3 = \dots\dots\dots$
($\frac{1}{5}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{5}$)
- (2) $\frac{3}{4} \square \frac{3}{5}$
(> , = , < , غير ذلك)
- (3) الشعاعان الأفقي والرأسي في التمثيل البياني يسمىان ب
(العنوان , المفتاح , المحاور , مجموعة عددية)

(1) (ب) حمام سباحة مستطيل الشكل مساحته 36 متر مربع و عرضه 4 أمتار . أوجد طوله ؟

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

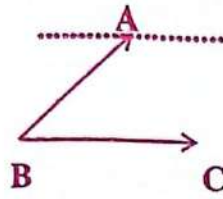
- (1) $\frac{12}{24}$ تكافئ
(3.4 , $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{6}{8}$)
- (2) الزاوية التي قياسها 72° تكون زاوية
(حادة , قائمة , منفرجة , مستقيمة)
- (3) الكسر الاعتيادي $\frac{1}{12}$ يمثل على نموذج الدائرة زاوية قياسها
(30 , 50 , 60 , 330)



(ب) ارسم المستقيم SL يوزاي المستقيم MN

السؤال الرابع : أجب عما يلي وفقاً لما هو مطلوب

(1) تشرب فاطمة $\frac{1}{9}$ علبة الحليب كل يوم ، ما مقدار الحليب الذي تشربه في 5 أيام ؟

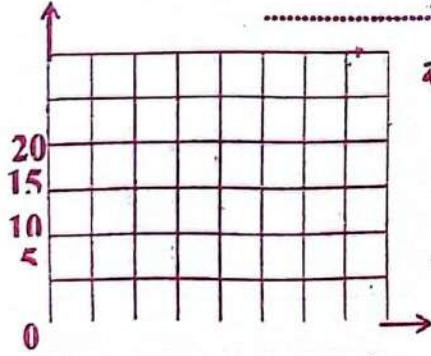


(2) في الشكل المقابل أجب (أ) نوع الزاوية

(ب) اسم الزاوية

السؤال الخامس : أجب عما يلي وفقاً لما هو مطلوب :

(3) مشى هاني $\frac{5}{10}$ كيلو متر ، ثم مشى $\frac{21}{100}$ كيلو متر حتى وصل إلى المنزل ما مجموع الكيلومتر التي مشاها هاني حتى وصل إلى المنزل ؟



(4) الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ المشتركين في الأنشطة الرياضية

اللعبة المفضلة	كرة اليد	كرة الطائرة	كرة القدم	كرة السلة
عدد التلاميذ	10	15	20	5

مثل هذه البيانات تمثيلاً بيانياً بالأعمدة

♦ ♦ ♦
انتهت الأسئلة

حمل الآن

مجانا وحصريا

امتحانات رقم (8)

الترم الثاني



نموذج 1

المجموعة الأولى: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

$$\frac{3}{9} = \frac{15}{\dots} \quad [1]$$

27 ☐ 36 ☐ 45 ☐ 54 ☐

الخطوط الرأسية و الأفقية علي الرسم البياني تسمى [2]

عنوانا ☐ محاور ☐ مفتاح ☐ مجموعات عددية ☐

الشكل المقابل يسمى [3]



\overrightarrow{AB} ☐ \overrightarrow{BA} ☐ \overline{AB} ☐ \overline{BA} ☐

الصيغة القياسية للعدد 9 أحاد و 7 جزء من عشرة هي [4]

7.9 ☐ 9.7 ☐ 0.97 ☐ 9.07 ☐

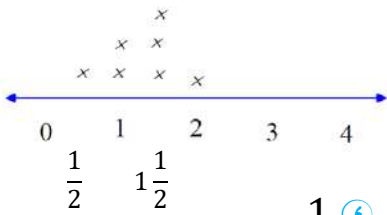
المثلث الذي به زاوية قائمة يسمى مثلثا [5]

حاد الزوايا ☐ قائم الزاوية ☐ منفرج الزاوية ☐ مختلف الأضلاع ☐

$$\frac{6}{7} - \frac{4}{7} = \dots \quad [6]$$

2 ☐ $\frac{2}{7}$ ☐ $\frac{3}{7}$ ☐ $\frac{10}{7}$ ☐

المسافة الأكثر تكرارا علي مخطط التمثيل بالنقاط المقابل هي [7]



$2\frac{1}{2}$ ☐ 2 ☐ $1\frac{1}{2}$ ☐ 1 ☐

قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{6}$ نموذج الدائرة = [8]

30° ☐ 60° ☐ 90° ☐ 360° ☐

1.9 19 جزء من عشرة [9]

< ☐ > ☐ = ☐ غير ذلك ☐

المجموعة الثانية : أجب عن الأسئلة الآتية

1] يريد أمير طلاء $\frac{7}{8}$ من حائط غرفته بلونين مختلفين ، حلل الكسر بطريقتين مختلفتين لتساعد أمير علي الطلاء

2] مع محمود 10 جنيهات أعطي صديقه $6\frac{1}{2}$ جنيهه كم جنيها تبقى مع محمود ؟

3] إذا كان طول حسام $80\frac{3}{10}$ سنتيمتر

⤴ عبر عن طول حسام بصيغة عشرية وبصيغة لفظية.

⤵ كيف يمكن كتابة $80\frac{3}{10}$ باستخدام الأجزاء من عشرة .

4] قلمان احدهما كتلته $\frac{13}{100}$ كجم و الآخر كتلته $\frac{2}{10}$ كجم ، ما إجمالي كتلة القلمين ؟



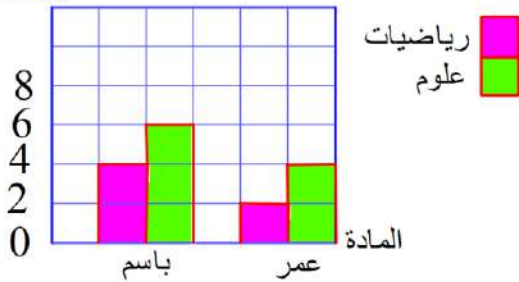
5] اسم الشكل المقابل

نوع الزوايا

عدد محاور التماثل

في الرياضيات

عدد الساعات



6] باستخدام التمثيل البياني التالي، أجب عن الأسئلة التالية :

⤴ ما عدد ساعات مذاكرة مادة العلوم لباسم ؟

⤵ ما عدد ساعات مذاكرة مادة الرياضيات لعمر ؟

7 ارسم زاوية قياسها 80° ، و اذكر نوعها ؟

2

نموذج

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 الكسر غير الفعلي يكون فيه البسط المقام

\geq ☐ $>$ ☐ \leq ☐ $<$ ☐

2 198 جزء من مائة =

19.8 ☐ 8.19 ☐ 1.98 ☐ 98.1 ☐

3 جميع الخطوط المتعامدة هي خطوط

متقاطعة ☐ متوازية ☐ متباعدة ☐ غير ذلك ☐

4 يستخدم المفتاح ($x =$ تلميذ واحد) في التمثيل البياني

النقاط ☐ الأعمدة ☐ فن ☐ الأعمدة المزدوجة ☐

5 = $5 + \frac{3}{4}$

$5\frac{3}{4}$ ☐ $1\frac{8}{4}$ ☐ 3 ☐ $6\frac{3}{4}$ ☐

6 في الجدول التالي : عدد التلاميذ الذي

يفضلون مادة الرياضيات = تلميذا

المادة	رياضيات	علوم	إنجليزي
عدد التلاميذ	27	17	37

27 ☐ 17 ☐ 37 ☐ 7 ☐

7 عدد خطوط تماثل المربع =

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐

8 0.18 $\frac{3}{10}$

$<$ ☐ $>$ ☐ $=$ ☐ غير ذلك ☐

9 الزوايا الناتجة من تعامد خطين مستقيمين هي زوايا

حادة ☐ قائمة ☐ منفرجة ☐ غير ذلك ☐

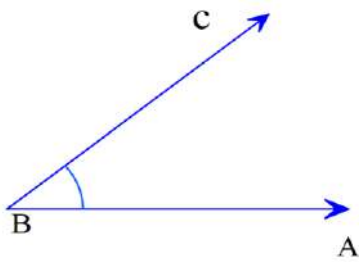
المجموعة الثانية : أجب عن الأسئلة الآتية

1] قطعة من الحبال لربط الهدايا طولها $\frac{7}{15}$ متر ، و قطعة أخرى طولها $\frac{9}{15}$ متر . ما إجمالي طول القطعتين ؟
(في صورة عدد كسري)

2] رتب الكسور التالية تنازليا : 0.73 ، 0.14 ، 0.5 ، 0.6 ، 0.29

3] اشترت صفاء $5\frac{4}{5}$ لتر من الزيت ، فإذا استخدمت $3\frac{2}{5}$ متر منه ، فأوجد عدد اللترات المتبقية ؟

4] اكتب العدد العشري التالي بالصيغة الممتدة و بصيغة الوحدات و بالصيغة اللفظية 3.29

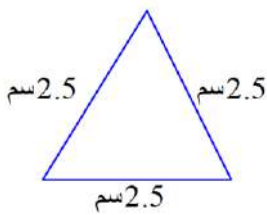


5] باستخدام الشكل المقابل أكمل :

Ⓐ اسم الزاوية

Ⓑ نوع الزاوية

Ⓒ قياس الزاوية



6] من الشكل المقابل ، أكمل :

Ⓐ نوع المثلث

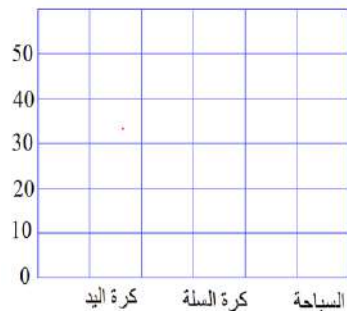
Ⓑ محيط المثلث

7] الجدول التالي يبين أعداد التلاميذ و رياضتهم المفضلة :

مثل هذه البيانات بالأعمدة .

الرياضة	كرة اليد	كرة السلة	السباحة
عدد التلاميذ	40	30	20

عدد التلاميذ



الرياضة

3

نموذج

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن 0.43 هو

- ☐ $\frac{43}{100}$ ☐ $\frac{43}{10}$ ☐ $\frac{3}{4}$ ☐ $\frac{4}{3}$

2 كسر إعتيادي بسطه $\frac{7}{8}$

- ☐ 7 ☐ 8 ☐ 1 ☐ 5

3 عدد الدرجات في الدائرة = °

- ☐ 60° ☐ 360° ☐ 180° ☐ 30°

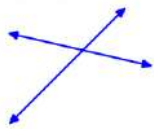
4 التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمي و الصغري خلال الأيام في عدة مدن هو التمثيل ب

- ☐ النقاط ☐ الأعمدة ☐ الصور ☐ الأعمدة المزدوحة

5 الكسر $\frac{9}{10}$ أقرب إلي الكسر المرجعي

- ☐ 1 ☐ 0 ☐ $\frac{1}{2}$ ☐ $1\frac{1}{2}$

6 الشكل المقابل يمثل خطين مستقيمين



- ☐ متوازيين ☐ متعامدين ☐ متقاطعين ☐ غير ذلك

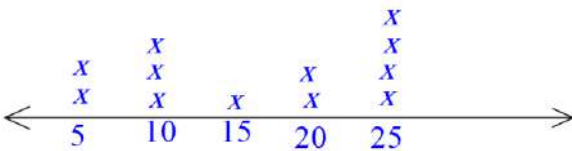
7 ناتج جمع $\frac{1}{10} + \frac{17}{100}$ يكافئ

- ☐ $\frac{18}{100}$ ☐ $\frac{18}{110}$ ☐ $\frac{27}{10}$ ☐ $\frac{27}{100}$

8 الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ نموذج الدائرة تكون زاوية

- ☐ حادة ☐ قائمة ☐ منفرجة ☐ مستقيمة

9 الشكل المقابل يمثل التمثيل البياني ب



- ☐ النقاط ☐ الأعمدة ☐ الصور ☐ الأعمدة المزدوحة

المجموعة الثانية : أجب عن الأسئلة الآتية

1] يحتاج عمر إلى $\frac{4}{5}$ كجم من الدقيق لعمل وصفة طعام و لديه كوب قياسي يستوعب $\frac{1}{5}$ كجم من الدقيق ، ما عدد المرات التي سيحتاج عمر إليها لملئ كوب القياس لإكمال وصفته ؟

2] لدي آدم رغيف خبز واحد ، استخدم $\frac{3}{4}$ هذا الرغيف لصنع سندوتشات . فما مقدار ما تبقي من الرغيف ؟

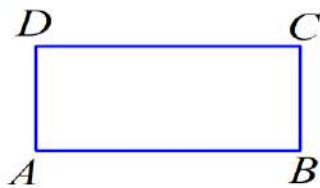
3] أكلت رفيدة $\frac{1}{4}$ الكعكات التي صنعتها لها أمها ، فإذا كان عدد الكعكات 20 كعكة فما عدد الكعكات التي أكلتها ؟

4] يشرب محمود $\frac{1}{3}$ لتر من العصير كل يوم ، فما مقدار العصير الذي يشربه في 15 يوم ؟

5] شريط من القماش طوله 7.3 متر ، عبر عن طول القماش حسب المطلوب :

- أ) بصيغة أجزاء من عشرة
 ب) بصيغة كسر إعتيادي
 ج) بصيغة عدد كسري

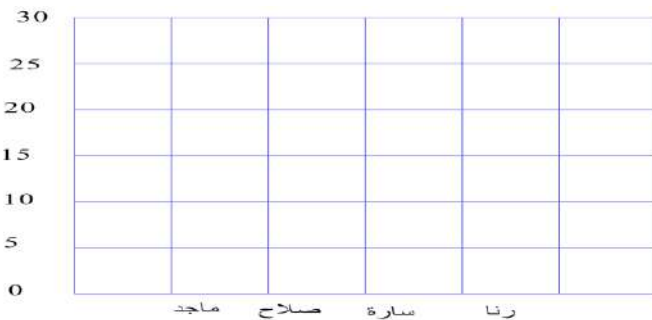
6] أكمل مستخدماً الشكل المقابل :



- أ) اسم الشكل
 ب) \overline{AD} يوازي

7] الجدول التالي يوضح المسافة بالمتر التي يمكن أن تقطعها إحدى الكرات الثقيلة إذا دحرجها عدد من التلاميذ ، مثل البيانات الآتية باستخدام الأعمدة :

اسم التلميذ	ماجد	صلاح	سارة	رنا
المسافة بالمتر	15	5	25	10



4

نموذج

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 هو خط مستقيم يمتد من كلا طرفيه و ليس له نقطة بداية و ليس له نقطة نهاية.
 (أ) شعاع (ب) خط مستقيم (ج) نقطة (د) قطعة مستقيمة

2 أي من الكسور التالية مرجعية

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{1}{2}$

3 = $4 \times \frac{1}{7}$

(أ) $\frac{1}{28}$ (ب) $\frac{7}{14}$ (ج) $\frac{4}{7}$ (د) $\frac{4}{28}$

4 الكسر العشري 0.3 يكافئ الكسر الإعتيادي

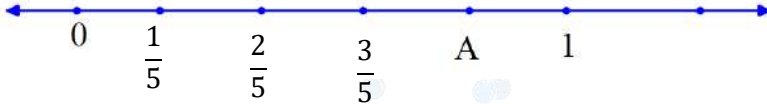
(أ) $\frac{3}{100}$ (ب) $\frac{30}{10}$ (ج) $\frac{300}{100}$ (د) $\frac{30}{100}$

5 يستخدم التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة لعرض من الأعمدة .
 (أ) مجموعة (ب) مجموعتين (ج) 3 مجموعات (د) 4 مجموعات

6 إذا كان قياس إحدي زوايا المثلث 90° فإن نوع المثلث بالنسبة لقياس زواياه
 (أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزوايا (ج) منفرج الزوايا (د) غير ذلك

7 عدد كسور الوحدة التي تحتاجها لتمثيل

النقطة A علي خط الأعداد هي



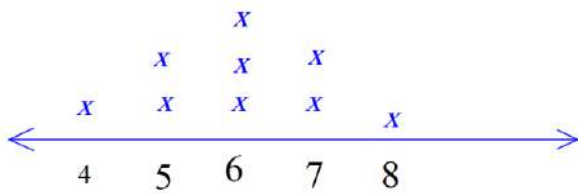
(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

8 تقاس الزاوية بوحدة

(أ) سم (ب) متر (ج) درجة (د) لتر

9 مخطط التمثيل بالنقاط التالي يمثل أطوال بعض

الأشجار بالمتر ، الطول الذي يمثل أكبر عدد من الأشجار هو



(أ) 5 (ب) 6 (ج) 7 (د) 8

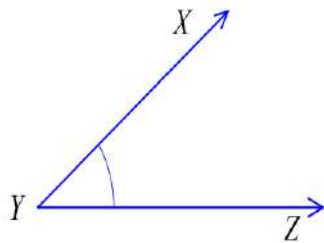
المجموعة الثانية : أجب عن الأسئلة الآتية

1 شجرة طولها $\frac{18}{10}$ متر ، عبر عن هذا الطول بصيغة عدد عشري ، ثم عبر عنه باستخدام الأجزاء من عشرة ؟

2 أرادت إيمان عمل فطيرة فقامت بشراء $\frac{6}{10}$ كجم من الدقيق و $\frac{38}{100}$ كجم من الزيت ، ما إجمالي كتل الأشياء التي استخدمتها إيمان لعمل الفطيرة ؟

3 رتب الكسور الآتية ترتيبا تصاعديا : 0.12 ، 0.5 ، 0.22 ، 0.03

4 أكل محمد برتقالتين كاملتين ، و أكلت دعاء $\frac{5}{7}$ برتقالة ، و أكلت شهد $\frac{3}{7}$ برتقالة ، ما مقدار ما أكله كل من محمد و دعاء و شهد ؟ (علما بأن جميع البرتقالات لها نفس الحجم)



5 باستخدام الشكل المقابل ، أكمل :

أ اسم الزاوية أو أو
 ب ضلعا الزاوية

6 ارسم الشعاع AB يتقاطع مع الخط المستقيم XY

7 توضح البيانات التالية المسافة بال (كم) التي يقطعها مجموعة من التلاميذ :

$$\frac{4}{5} , \frac{1}{5} , \frac{4}{5} , \frac{2}{5} , \frac{4}{5} , \frac{2}{5} , \frac{3}{5}$$

مثل تلك البيانات مستخدما مخطط التمثيل بالنقاط

5

نموذج

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

$$\frac{2}{3} \dots\dots\dots \frac{2}{7} \quad \begin{matrix} \text{أ} < \\ \text{ب} > \\ \text{ج} = \\ \text{د} \text{غير ذلك} \end{matrix}$$

غير ذلك

=

>

<

$$3\frac{7}{10} \text{ تكافئ } \quad \begin{matrix} \text{أ} 7.3 \\ \text{ب} 3.07 \\ \text{ج} 3.7 \\ \text{د} 0.37 \end{matrix}$$

0.37

3.7

3.07

7.3

الخطان لا يتقاطعان أبدا .

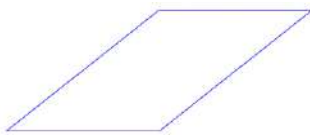
غير ذلك

المتقاطعان

المتوازيان

المستقيمان

عدد خطوط تماثل الشكل المقابل =



3

2

1

0

$$\dots\dots\dots = \frac{8}{10} + \frac{4}{10} + \frac{3}{10} \quad \begin{matrix} \text{أ} 3.48 \\ \text{ب} 0.15 \\ \text{ج} 1.5 \\ \text{د} 5.1 \end{matrix}$$

5.1

1.5

0.15

3.48

$$0 \times \frac{7}{12} = \dots\dots\dots \quad \begin{matrix} \text{أ} 1 \\ \text{ب} \frac{7}{12} \\ \text{ج} \frac{12}{7} \\ \text{د} 0 \end{matrix}$$

0

$\frac{12}{7}$

$\frac{7}{12}$

1

الزاوية التي قياسها 120° تمثل نموذج الدائرة

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{5}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{2}$

التمثيل البياني المناسب لتمثيل أوزان تلاميذ فصلك هو التمثيل ب
النقاط أعمدة الصور الأعمدة المزدوجة

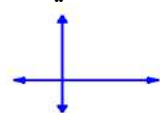
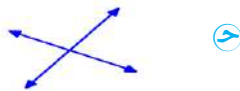
الأعمدة المزدوجة

الصور

الأعمدة

النقاط

أي مما يلي يمثل مستقيمين متوازيين ؟



المجموعة الثانية : أجب عن الأسئلة الآتية

1 مشي حسين $\frac{5}{9}$ كم في اليوم الأول ، ثم مشي في اليوم الثاني $\frac{7}{9}$ كم ، أوجد ما مشاه حسين في اليومين معا ؟

2 رتب الكسور الآتية ترتيبا تصاعديا $\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{9}$ ، $\frac{8}{9}$ ، $\frac{2}{9}$ ، $\frac{5}{9}$

3 لدي هادي $3\frac{1}{4}$ كعكة ، أعطي $2\frac{3}{4}$ منها لأخته ، ما عدد الكعكات المتبقية لديه ؟

4 سكبت عبير $\frac{4}{10}$ لتر من الحليب في إناء كان به $\frac{26}{100}$ لتر من الحليب ، كم لتر من الحليب في الإناء الآن ؟

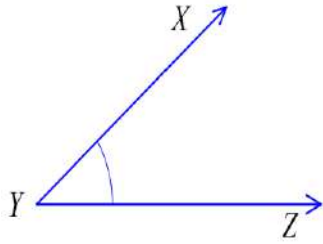
5 شرب محمود 0.6 لتر من العصير و شرب خالد 0.21 لتر من العصير ، فمن الذي شرب كمية أقل من العصير ؟

6 الرسم البياني التالي يوضح عدد الزوار

الذين زاروا الأهرامات خلال 5 أيام متتالية .
من الرسم أجب عن الأسئلة التالية :
Ⓐ ما اليوم الذي ذهب فيه أكبر عدد من الزوار؟

Ⓑ ما عدد الزوار الذين ذهبوا يوم السبت ؟





7 باستخدام الشكل المقابل أكمل :

Ⓐ اسم الزاوية

Ⓑ نوع الزاوية

6

نموذج

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 للمقارنة بين بيانات سقوط الأمطار في صحراء أفريقيا خلال عامي 2024 / 2025 فإن التمثيل البياني المناسب للبيانات يكون التمثيل بـ

Ⓐ النقاط Ⓑ الأعمدة Ⓒ الصور Ⓓ الأعمدة المزدوجة

2 مثلث قياسات زواياه 40° ، 50° ، 90° فإن نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه
Ⓐ حاد الزوايا Ⓑ قائم الزاوية Ⓒ منفرج الزاوية Ⓓ متساوي الأضلاع

3 الكسر العشري الذي يمثله الجزء المظلل في النموذج التالي هو



Ⓐ 0.5

Ⓑ 0.6

Ⓒ 0.3

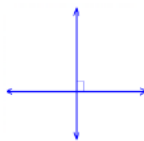
Ⓓ 0.4

4 العدد الكسري $1\frac{4}{5}$ يكافئ الكسر
Ⓐ $\frac{9}{5}$ Ⓑ $\frac{5}{5}$ Ⓒ $\frac{4}{5}$ Ⓓ $\frac{6}{5}$

5 العدد الذي يجعل الكسرين $\frac{9}{4}$ ، $\frac{3}{4}$ متكافئين هو
Ⓐ 16 Ⓑ 12 Ⓒ 8 Ⓓ 4

6 $2 + \frac{2}{4} + 1 + \frac{3}{4} =$
Ⓐ $3\frac{1}{4}$ Ⓑ $4\frac{1}{4}$ Ⓒ $5\frac{1}{4}$ Ⓓ $6\frac{1}{4}$

7 الشكل المقابل يمثل مستقيمين



Ⓐ غير ذلك

Ⓑ متعامدان

Ⓒ منطبقان

Ⓓ متوازيان

8 القيمة المكانية للرقم 9 في العدد العشري 3.95 هو
 أ أحاد ب عشرات ج جزء من عشرة د جزء من مائة

9 الزاوية CAB رأسها النقطة
 أ A ب B ج AB د C

المجموعة الثانية: أجب عن الأسئلة الآتية

1 اشترت دعاء $2\frac{2}{4}$ كجم من الطماطم ، $1\frac{3}{4}$ كجم من الفلفل ، 3 كجم من البطاطس ، ما إجمالي كتلة الأشياء التي اشترتها دعاء بالكيلو جرام ؟

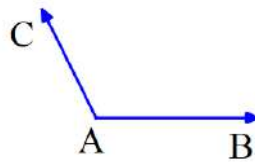
2 يبعد منزل سعيد 0.85 كم عن المدرسة ، بينما يبعد منزل لوجي 0.9 كم عن المدرسة ، من منهما عليه أن يسير مسافة أكبر للوصول إلي المدرسة ؟

3 لدي نبيل 12 باكو بسكويت يحتوي $\frac{3}{4}$ منها علي رقائق الشيكولاته ، ما عدد الباسكوتات التي تحتوي علي رقائق الشيكولاته ؟

أ عبر عن هذه الكمية بصيغة عدد عشري
 ب اكتب هذه الكمية باستخدام الأجزاء من مائة

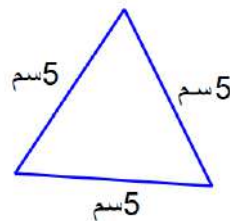
4 تشرب سماح $2\frac{73}{100}$ لتر من الماء علي مدار اليوم

أ عبر عن هذه الكمية بصيغة عدد عشري
 ب كيف يمكن كتابة $2\frac{73}{100}$ باستخدام الأجزاء من مائة ؟



5 باستخدام الشكل المقابل أكمل :

أ رأس الزاوية
 ب نوع الزاوية



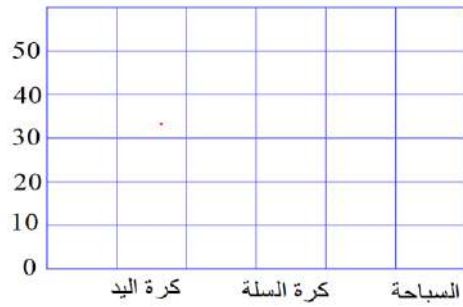
6 من الشكل المقابل ، أكمل :

أ نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه
 ب محيط المثلث

7 الجدول التالي يبين أعداد التلاميذ و رياضتهم المفضلة :
مثل هذه البيانات بالأعمدة .

الرياضة	كرة اليد	كرة السلة	السباحة
عدد التلاميذ	40	30	20

عدد التلاميذ



الرياضة

7

نموذج

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{4}$

غير ذلك ☐ $>$ ☐ $=$ ☐ $<$

2 $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} =$

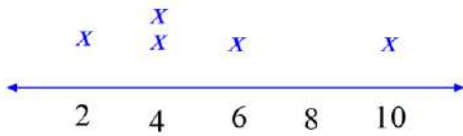
$\frac{3}{21}$ ☐ $\frac{7}{3}$ ☐ $\frac{3}{7}$ ☐ $\frac{1}{7}$ ☐

3 3.9 7.2

غير ذلك ☐ $>$ ☐ $=$ ☐ $<$

4 إذا امتدت قطعة مستقيمة في اتجاه واحد إلى ما لا نهاية ينتج
خط مستقيم ☐ شعاع ☐ نقطة ☐ قطعة مستقيمة ☐

5 الشكل المقابل يمثل التمثيل البياني بـ



النقاط ☐ الأعمدة ☐ الصور ☐ الأعمدة المزدوجة ☐

6 أصغر قيمة للرقم 7 في العدد العشري 7.77 تساوي
0.07 ☐ 0.7 ☐ 7 ☐ 70 ☐

7 أي من الأشكال الأتية ليس له خط تماثل

☐ ☐ ☐ ☐

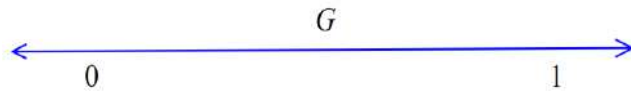
8 الكسر الإعتيادي $\frac{1}{12}$ يمثل علي نموذج الدائرة زاوية قياسها

330 Ⓐ

60 Ⓒ

50 Ⓓ

30 Ⓕ



9 الكسر المرجعي الذي يمثل النقطة G

علي خط الأعداد التالي هو

$1\frac{1}{2}$ Ⓐ

1 Ⓒ

$\frac{1}{2}$ Ⓓ

0 Ⓕ

المجموعة الثانية : أجب عن الأسئلة الآتية

1 شرب هاني $2\frac{5}{8}$ لتر من الماء ، و شرب سمير $3\frac{4}{8}$ لتر من الماء ، ما إجمالي عدد اللترات التي شربها هاني و سمير معا ؟

2 شرب محمود 0.6 لتر من العصير ، و شرب خالد 0.21 لتر من العصير ، من الذي شرب كمية أقل من العصير ؟

3 إذا كان مع نور 20 بالونة ، و كان $\frac{1}{5}$ عدد البالونات حمراء ، فما عدد البالونات الحمراء ؟

4 شجرة طولها $3\frac{17}{100}$ متر ، اكتب طول الشجرة حسب المطلوب :

Ⓐ صيغة عدد عشري

Ⓑ صيغة أجزاء من مائة

5 ارسم الزاوية التي قياسها 90° ثم اذكر نوعها؟

6 من خلال التمثيل البياني المقابل أجب عما يلي:

Ⓐ ما عدد التلاميذ الذين يفضلون الدائرة ؟

Ⓑ ما إجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون المثلث

والذين يفضلون المستطيل؟



7 ارسم المستقيم AB يوازي المستقيم XY

8

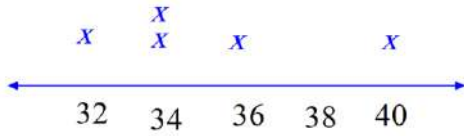
نموذج

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 قياس الزاوية المستقيمة قياس زاويتين قائمتين

☐ < ☐ > ☐ = ☐ غير ذلك

2 من مخطط التمثيل بالنقاط المقابل عدد التلاميذ الذين أوزانهم 34 كجم = تلميذ



☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3

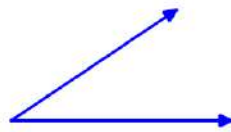
3 $20.07 = \dots\dots\dots$

☐ $20 + 7$ ☐ $20 + 0.7$ ☐ $20 + 0.07$ ☐ $0.07 + 2$



☐ $\frac{4}{12}$ ☐ $2\frac{3}{4}$ ☐ $1\frac{3}{4}$ ☐ $\frac{12}{4}$

5 الشكل المقابل يمثل زاوية



☐ حادة ☐ قائمة ☐ منفرجة ☐ مستقيمة

6 $3.2 = \dots\dots\dots$ جزء من عشرة

☐ 3.2 ☐ 23 ☐ 32 ☐ 320

7 $\frac{3}{9} \times \frac{2}{2} = \dots\dots\dots$

☐ $\frac{6}{9}$ ☐ $\frac{3}{18}$ ☐ $\frac{6}{18}$ ☐ $\frac{9}{18}$

8 أي مما يلي يمثل كسر وحدة ؟

$\frac{1}{9}$ Ⓐ

$1\frac{1}{5}$ Ⓑ

$\frac{5}{8}$ Ⓒ

$\frac{2}{3}$ Ⓓ

9 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول هو
Ⓐ المستطيل Ⓑ المعين Ⓒ متوازي الأضلاع Ⓓ شبه المنحرف

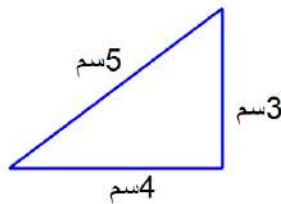
المجموعة الثانية : أجب عن الأسئلة الآتية

1 اشترت سماح 3 متر من القماش لعمل فستان استخدمت منها $1\frac{5}{7}$ متر ما كمية القماش المتبقية مع سماح؟

2 في أحد الأيام شرب باسم $\frac{6}{10}$ لتر من الماء ثم شرب $\frac{25}{100}$ لتر آخر ما عدد اللترات التي شربها باسم؟

3 صنع سعد (أم علي) وقسمها إلى 12 أجزاء متساوية ، ثم شارك سعد 6 أجزاء مع أخته ولاء ما أبسط صورة للكسر الاعتيادي الذي يمثل الأجزاء التي شاركها سعد مع أخته؟

4 تحضر منال مشروب يتطلب $\frac{5}{7}$ لتر من عصير البرتقال فإذا كان لديها $\frac{3}{7}$ لتر من عصير البرتقال فما مقدار العصير الذي تحتاج إليه منال لتحضير المشروب ؟



5 من الشكل المقابل

Ⓐ نوع المثلث بالنسبة لزاوياه

Ⓑ محيط المثلث =

6 ارسم المستقيم AB عمودي علي المستقيم CD

7 من الجدول التالي أكمل الرسم
ثم أوجد عدد التلاميذ الذين تغيبوا يوم الثلاثاء؟



اليوم	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
عدد التلاميذ	50	30	20

9

نموذج

المجموعة الأولى: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 الكسر الاعتيادي الذي مقامه 4 وبسطه 3 هو

$1\frac{1}{3}$ Ⓐ

$\frac{1}{4}$ Ⓑ

$\frac{3}{4}$ Ⓒ

$\frac{4}{3}$ Ⓓ

2 $0.09 + \dots + 1 = 1.39$

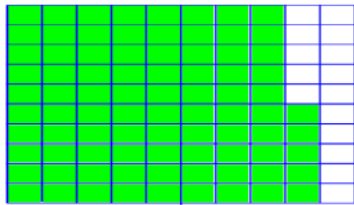
0.03 Ⓐ

0.3 Ⓑ

30 Ⓒ

3 Ⓓ

3 الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل هو



8.5 Ⓐ

0.85 Ⓑ

0.58 Ⓒ

5.8 Ⓓ

4 التمثيل البياني الأنسب لعرض درجات هباء خلال أربعة شهور في مادة الرياضيات هو

الصور Ⓐ

النقاط Ⓑ

الأعمدة المزدوجة Ⓒ

الأعمدة Ⓓ

5 يرمز للشكل بالرمز



\overline{AB} Ⓐ

\overrightarrow{AB} Ⓑ

\overrightarrow{BA} Ⓒ

\overleftarrow{AB} Ⓓ

6 الكسر يكون البسط أصغر من المقام

الواحد الصحيح Ⓐ

العدد الكسري Ⓑ

الغير فعلي Ⓒ

الفعلي Ⓓ

7 الزاوية أكبر من الزاوية القائمة

غير ذلك Ⓐ

المنفرجة Ⓑ

القائمة Ⓒ

الحادة Ⓓ

8 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو

المستطيل Ⓐ

شبه المنحرف Ⓑ

المربع Ⓒ

متوازي الأضلاع Ⓓ

9 $\frac{1}{9} < \frac{1}{\dots}$

11 ④

10 ③

9 ②

8 ①

المجموعة الثانية: أجب عن الأسئلة الآتية

1 تطهو عائشة الغداء لعائلتها تحتاج إلى كيلو جرام من الأرز فإذا كان لديها $\frac{2}{5}$ كيلو جرام في أحد الأكياس ولديها $\frac{1}{5}$ كجم من الأرز في كيس آخر، ما الكمية التي ستحتاج إليها ليصبح لديها كيلو جرام من الأرز؟

2 يحتاج حسن إلى $1\frac{3}{10}$ من القماش لعمل قميص، ويحتاج $1\frac{25}{100}$ متر لعمل البنطلون فكم مترا من القماش يحتاجه حسن؟

3 سجل إبراهيم في تدريب كرة السلة 14 هدفا من 18 تسديدة بينما سجل محمود 8 أهداف من 16 تسديدة من منهما تمثل أهدافه التي سجلها كسرا اعتياديا أكبر نسبة إلى عدد التسديدات؟

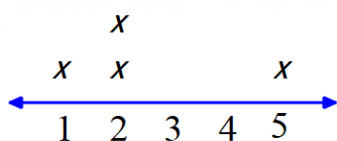
4 لدي علي 12 قطعة من البيتزا أكل منها $\frac{1}{3}$ كمية البيتزا فكم قطعة تبقت معه؟

5 ارسم خطوط تماثل المربع



6 استخدم المنقلة في رسم زاوية قياسها 60° ثم حدد نوعها

7 في مخطط التمثيل البياني بالنقاط المقابل اكتب العددين اللذين لهما نفس التكرار



10

نموذج

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 عدد كسور الوحدة التي تكون أربعة أسداس هي

- 3 ① 4 ② 5 ③ 6 ④

2 المثلث الذي أطوال أضلاعه هي 5 سم، 6 سم،سم يسمى مثلث متساوي الساقين

- 3 ① 4 ② 5 ③ 7 ④

3 الشعاعان المكونان للزاوية LMO هما ،

- $\overrightarrow{LO}, \overrightarrow{LM}$ ① $\overrightarrow{ML}, \overrightarrow{MO}$ ② $\overrightarrow{LM}, \overrightarrow{MO}$ ③ $\overrightarrow{LM}, \overrightarrow{OL}$ ④

4 أي الكسور الآتية أكبر من الواحد الصحيح؟

- $\frac{4}{5}$ ① $\frac{1}{5}$ ② $\frac{9}{10}$ ③ $\frac{3}{2}$ ④

5 الزاوية التي قياسها 80° تسمى زاوية

- حادة ① قائمة ② منفرجة ③ مستقيمة ④

6 $\frac{2}{10} + \frac{2}{100} = \dots$

- $\frac{4}{100}$ ① $\frac{4}{110}$ ② $\frac{22}{10}$ ③ $\frac{22}{100}$ ④

7 من عناصر التمثيل البياني

- العنوان ① اللون المفضل ② أساسيات المذاكرة ③ الطول ④

8 عند وجود رقم علي يمين العلامة العشرية والتحويل لصورة كسرية مكافئة نضع في المقام ونحذف العلامة العشرية

- 1 ① 10 ② 100 ③ 1000 ④

9 $5\frac{1}{3} - 3\frac{2}{3} = \dots$

- $2\frac{2}{3}$ ① $2\frac{1}{3}$ ② $1\frac{2}{3}$ ③ 2 ④

المجموعة الثانية : أجب عن الأسئلة الآتية

1 قطعت أميرة البيتزا إلى 7 أجزاء متساوية وأكلت جزءا منها ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل ما أكلته أميرة.

2 تمشي إسرائ $\frac{4}{10}$ كم ويمشي سعيد $\frac{38}{100}$ كم ، كم عدد الكيلومترات التي يمشيها الاثنان معا بالكسور العشرية.

3 رتب تنازليا الكسور الآتية

$$\frac{4}{8}, \frac{3}{8}, \frac{7}{8}, \frac{2}{8}, \frac{9}{8}$$

4 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{7}$

5 أكلت مني $\frac{5}{7}$ من فطيرة وأكلت هدي $\frac{5}{6}$ من فطيرة من نفس الحجم فمن أكلت أكثر؟

6 ارسم زاوية قياسها 120°

7 أنظر إلى الشكل المقابل ثم أجب

① اسم الشكل

② نوع الزوايا

③ عدد محاور التماثل



نموذج 1

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

$$\frac{3}{9} = \frac{15}{\dots} \quad [1]$$

27 ☐ 36 ☐ 45 ☒ 54 ☐

الخطوط الرأسية و الأفقية علي الرسم البياني تسمى [2]

عنوانا ☐ محاور ☒ مفتاح ☐ مجموعات عددية ☐



الشكل المقابل يسمى [3]

\overrightarrow{AB} ☐ \overrightarrow{BA} ☒ \overline{AB} ☐ \overline{BA} ☐

الصيغة القياسية للعدد 9 أحاد و 7 جزء من عشرة هي [4]

7.9 ☐ 9.7 ☒ 0.97 ☐ 9.07 ☐

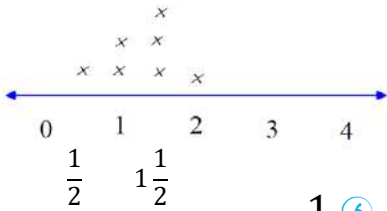
المثلث الذي به زاوية قائمة يسمى مثلثا [5]

حاد الزوايا ☐ قائم الزاوية ☒ منفرج الزاوية ☐ مختلف الأضلاع ☐

$$\frac{6}{7} - \frac{4}{7} = \dots \quad [6]$$

2 ☐ $\frac{2}{7}$ ☐ $\frac{3}{7}$ ☒ $\frac{10}{7}$ ☐

المسافة الأكثر تكرارا علي مخطط التمثيل بالنقاط المقابل هي [7]



$2\frac{1}{2}$ ☐ 2 ☐ $1\frac{1}{2}$ ☒ 1 ☐

قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{6}$ نموذج الدائرة = [8]

30° ☐ 60° ☒ 90° ☐ 360° ☐

1.9 19 جزء من عشرة [9]

< ☐ > ☐ = ☒ غير ذلك ☐

المجموعة الثانية : أجب عن الأسئلة الآتية

1 يريد أمير طلاء $\frac{7}{8}$ من حائط غرفته بلونين مختلفين ، حل الكسر بطريقتين مختلفتين لتساعد أمير علي الطلاء

$$\frac{7}{8} = \frac{5}{8} + \frac{2}{8}$$

$$\frac{7}{8} = \frac{4}{8} + \frac{3}{8}$$

2 مع محمود 10 جنيهات أعطي صديقه $6\frac{1}{2}$ جنيهه كم جنيها تبقى مع محمود ؟

$$10 - 6\frac{1}{2} = 3\frac{1}{2}$$

3 إذا كان طول حسام $80\frac{3}{10}$ سنتيمتر

عبر عن طول حسام بصيغة عشرية وبصيغة لفظية.

الصيغة العشرية 80.3

الصيغة اللفظية ثمانون وثلاثة أجزاء من عشرة

كيف يمكن كتابة $80\frac{3}{10}$ باستخدام الأجزاء من عشرة .

80.3 = ثمانون وثلاثة أجزاء من عشرة

4 قلمان احدهما كتلته $\frac{13}{100}$ كجم و الآخر كتلته $\frac{2}{10}$ كجم ، ما إجمالي كتلة القلمين ؟

$$\frac{13}{100} + \frac{2}{10} = \frac{13}{100} + \frac{20}{100} = \frac{33}{100}$$

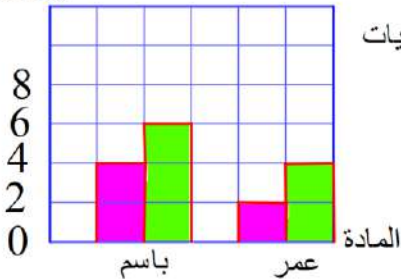


5 اسم الشكل المقابل

نوع الزوايا قائمة

عدد محاور التماثل 2

عدد الساعات



6 باستخدام التمثيل البياني التالي، أجب عن الأسئلة التالية :

ما عدد ساعات مذاكرة مادة العلوم لباسم ؟ 6 ساعات

ما عدد ساعات مذاكرة مادة الرياضيات لعمر ؟ 2 ساعة

7 ارسم زاوية قياسها 80° ، و اذكر نوعها ؟

زاوية حادة

2

نموذج

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 الكسر غير الفعلي يكون فيه البسط المقام

\geq ☐ $>$ ☒ \leq ☐ $<$ ☐

2 198 جزء من مائة =

98.1 ☐ 1.98 ☒ 8.19 ☐ 19.8 ☐

3 جميع الخطوط المتعامدة هي خطوط

غير ذلك ☐ متقاطعة ☐ متوازية ☒ متباعدة ☐

4 يستخدم المفتاح (x = تلميذ واحد) في التمثيل البياني

النقاط ☒ الأعمدة ☐ فن ☐ الأعمدة ☐ المزدوحة ☐

5 = $5 + \frac{3}{4}$

$6\frac{3}{4}$ ☐ 3 ☐ $1\frac{8}{4}$ ☐ $5\frac{3}{4}$ ☒

6 في الجدول التالي : عدد التلاميذ الذي

يفضلون مادة الرياضيات = تلميذا

المادة	رياضيات	علوم	إنجليزي
عدد التلاميذ	27	17	37

27 ☒ 17 ☐ 37 ☐ 7 ☐

7 عدد خطوط تماثل المربع =

4 ☒ 3 ☐ 2 ☐ 1 ☐

8 0.18 $\frac{3}{10}$

غير ذلك ☐ $>$ ☒ $<$ ☐ = ☐

9 الزوايا الناتجة من تعامد خطين مستقيمين هي زوايا

حادة ☐ قائمة ☒ منفرجة ☐ غير ذلك ☐

المجموعة الثانية : أجب عن الأسئلة الآتية

1 قطعة من الحبال لربط الهدايا طولها $\frac{7}{15}$ متر ، و قطعة أخرى طولها $\frac{9}{15}$ متر . ما إجمالي طول القطعتين ؟
(في صورة عدد كسري)

$$الإجمالي = \frac{7}{15} + \frac{9}{15} = \frac{16}{15} = 1\frac{1}{15}$$

2 رتب الكسور التالية تنازليا : 0.73 ، 0.14 ، 0.5 ، 0.6 ، 0.29

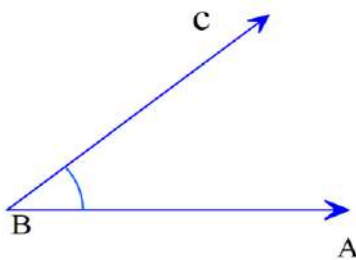
0.73 ، 0.6 ، 0.5 ، 0.29 ، 0.14

3 اشترت صفاء $5\frac{4}{5}$ لتر من الزيت ، فإذا استخدمت $3\frac{2}{5}$ متر منه ، فأوجد عدد اللترات المتبقية ؟

$$عدد اللترات المتبقية = 5\frac{4}{5} - 3\frac{2}{5} = 2\frac{2}{5} \text{ لتر}$$

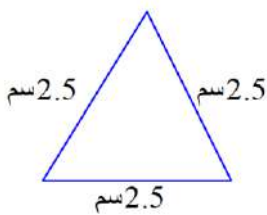
4 اكتب العدد العشري التالي بالصيغة الممتدة و بصيغة الوحدات و بالصيغة اللفظية 3.29

الصيغة الممتدة : $3 + 0.2 + 0.09$
الصيغة اللفظية : ثلاثة و ثلث و تسعة مئتي
صيغة الوحدات : 3 آحاد ، 2 مئتي عشرة ، 9 مئتي مائة



5 باستخدام الشكل المقابل أكمل :

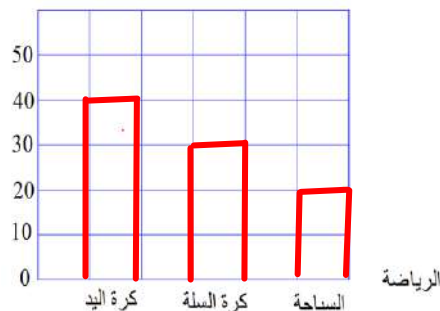
- Ⓐ اسم الزاوية : $\angle CBA$
Ⓑ نوع الزاوية : حادة
Ⓒ قياس الزاوية : 40°



6 من الشكل المقابل ، أكمل :

- Ⓐ نوع المثلث : حاد الزوايا
Ⓑ محيط المثلث : $2.5 + 2.5 + 2.5 = 7.5$ سم

عدد التلاميذ



7 الجدول التالي يبين أعداد التلاميذ و رياضتهم المفضلة :
مثل هذه البيانات بالأعمدة .

الرياضة	كرة اليد	كرة السلة	السباحة
عدد التلاميذ	40	30	20

3

نموذج

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن 0.43 هو

- ☐ $\frac{4}{3}$ ☐ $\frac{3}{4}$ ☐ $\frac{43}{10}$ ☒ $\frac{43}{100}$

2 $\frac{7}{8}$ كسر إعتيادي بسطه

- ☐ 5 ☐ 1 ☐ 8 ☒ 7

3 عدد الدرجات في الدائرة =

- ☐ 30° ☐ 180° ☒ 360° ☐ 60°

4 التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمي و الصغري خلال الأيام في عدة مدن هو التمثيل ب

- ☒ النقاط ☐ الأعمدة ☐ الصور ☒ الأعمدة المزدوحة

5 الكسر $\frac{9}{10}$ أقرب إلي الكسر المرجعي

- ☒ 1 ☐ 0 ☐ $\frac{1}{2}$ ☐ $1\frac{1}{2}$

6 الشكل المقابل يمثل خطين مستقيمين

- ☐ متوازيين ☐ متعامدين ☒ متقاطعين ☐ غير ذلك

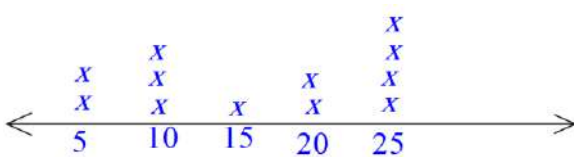
7 ناتج جمع $\frac{1}{10} + \frac{17}{100}$ يكافئ

- ☒ $\frac{27}{100}$ ☐ $\frac{27}{10}$ ☐ $\frac{18}{110}$ ☐ $\frac{18}{100}$

8 الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ نموذج الدائرة تكون زاوية

- ☒ مستقيمة ☐ قائمة ☐ منفرجة ☐ حادة

9 الشكل المقابل يمثل التمثيل البياني ب



- ☒ النقاط ☐ الأعمدة ☐ الصور ☐ الأعمدة المزدوحة

المجموعة الثانية : أجب عن الأسئلة الآتية

1] يحتاج عمر إلى $\frac{4}{5}$ كجم من الدقيق لعمل وصفة طعام و لديه كوب قياسي يستوعب $\frac{1}{5}$ كجم من الدقيق ، ما عدد المرات التي سيحتاج عمر إليها لملئ كوب القياس لإكمال وصفته ؟

$$\frac{4}{5} = \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$$

عدد المرات = 4 مرة

2] لدي آدم رغيف خبز واحد ، استخدم $\frac{3}{4}$ هذا الرغيف لصنع سندوتشات . فما مقدار ما تبقي من الرغيف ؟

$$1 - \frac{3}{4} = \frac{4}{4} - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$$

3] أكلت رفيدة $\frac{1}{4}$ الكعكات التي صنعتها لها أمها ، فإذا كان عدد الكعكات 20 كعكة فما عدد الكعكات التي أكلتها ؟

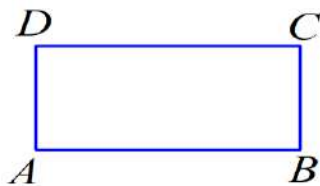
$$\text{كعكات} = 20 \times \frac{1}{4} = 5$$

4] يشرب محمود $\frac{1}{3}$ لتر من العصير كل يوم ، فما مقدار العصير الذي يشربه في 15 يوم ؟

$$15 \div \frac{1}{3} = 15 \times \frac{3}{1} = 45 \text{ لتر}$$

5] شريط من القماش طوله 7.3 متر ، عبر عن طول القماش حسب المطلوب :

- أ] بصيغة أجزاء من عشرة 73.3
ب] بصيغة كسر إعتيادي $\frac{733}{100}$
ج] بصيغة عدد كسري $7 \frac{33}{100}$

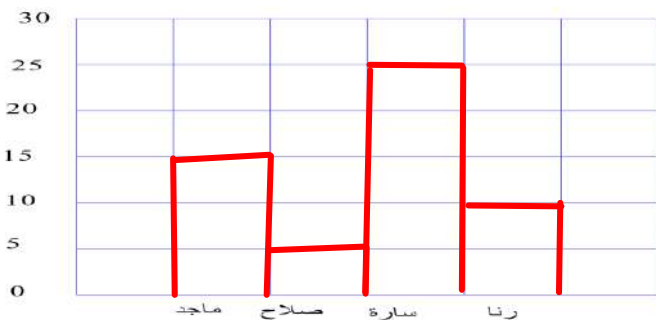


6] أكمل مستخدما الشكل المقابل :

- أ] اسم الشكل مستطيل
ب] \overline{AD} يوازي \overline{CB}

7] الجدول التالي يوضح المسافة بالمتر التي يمكن أن تقطعها إحدى الكرات الثقيلة إذا دحرجها عدد من التلاميذ ، مثل البيانات الآتية باستخدام الأعمدة :

اسم التلميذ	ماجد	صلاح	سارة	رنا
المسافة بالمتر	15	5	25	10



4

نموذج

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 هو خط مستقيم يمتد من كلا طرفيه و ليس له نقطة بداية و ليس له نقطة نهاية.
☐ شعاع ☒ خط مستقيم ☐ نقطة ☐ قطعة مستقيمة

2 أي من الكسور التالية مرجعية

☐ $\frac{1}{5}$ ☒ $\frac{1}{4}$ ☐ $\frac{1}{3}$ ☒ $\frac{1}{2}$

3 $4 \times \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$

☐ $\frac{1}{28}$ ☒ $\frac{7}{14}$ ☐ $\frac{4}{7}$ ☐ $\frac{4}{28}$

4 الكسر العشري 0.3 يكافئ الكسر الإعتيادي

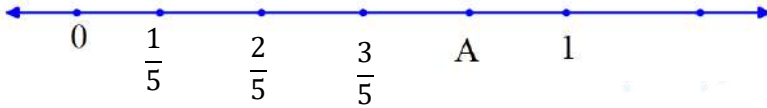
☐ $\frac{3}{100}$ ☒ $\frac{30}{10}$ ☐ $\frac{300}{100}$ ☒ $\frac{30}{100}$

5 يستخدم التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة لعرض من الأعمدة .
☐ مجموعة ☒ مجموعتين ☐ 3 مجموعات ☐ 4 مجموعات

6 إذا كان قياس إحدي زوايا المثلث 90° فإن نوع المثلث بالنسبة لقياس زواياه
☐ حاد الزوايا ☒ قائم الزوايا ☐ منفرج الزوايا ☐ غير ذلك

7 عدد كسور الوحدة التي تحتاجها لتمثيل

النقطة A علي خط الأعداد هي

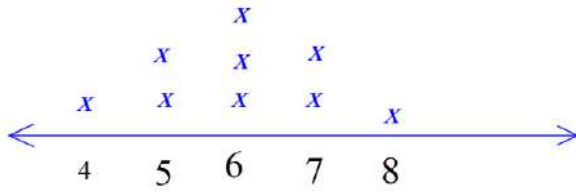


☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☒ 4

8 تقاس الزاوية بوحدة

☐ سم ☒ متر ☒ درجة ☐ لتر

9 مخطط التمثيل بالنقاط التالي يمثل أطوال بعض الأشجار بالمتر ، الطول الذي يمثل أكبر عدد من الأشجار هو



5 Ⓐ

6 Ⓑ

7 Ⓒ

8 Ⓓ

المجموعة الثانية : أجب عن الأسئلة الآتية

1 شجرة طولها $\frac{18}{10}$ متر ، عبر عن هذا الطول بصيغة عدد عشري ، ثم عبر عنه باستخدام الأجزاء من عشرة ؟

صيغة عدد عشري $\frac{18}{10} = 1.8$
صيغة أجزاء من عشرة 18 جزء من عشرة

2 أرادت إيمان عمل فطيرة فقامت بشراء $\frac{6}{10}$ كجم من الدقيق و $\frac{38}{100}$ كجم من الزيت ، ما إجمالي كتل الأشياء التي استخدمتها إيمان لعمل الفطيرة ؟

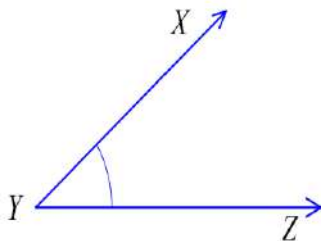
كجم $\frac{6}{10} + \frac{38}{100} = \frac{60}{100} + \frac{38}{100} = \frac{98}{100} = 0.98$

3 رتب الكسور الآتية ترتيبا تصاعديا : 0.12 ، 0.5 ، 0.22 ، 0.03

$\Rightarrow 0.03, 0.12, 0.22, 0.5$

4 أكل محمد برتقالتين كاملتين ، و أكلت دعاء $\frac{5}{7}$ برتقالة ، و أكلت شهد $\frac{3}{7}$ برتقالة ، ما مقدار ما أكله كل من محمد و دعاء و شهد ؟ (علما بأن جميع البرتقالات لها نفس الحجم)

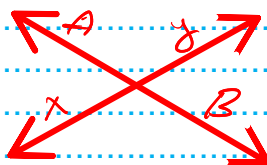
$\frac{1}{7} = 2 + \frac{5}{7} + \frac{3}{7} = 3$



5 باستخدام الشكل المقابل ، أكمل :

Ⓐ اسم الزاوية أو $\angle YXZ$ أو $\angle XYZ$
Ⓑ ضلعا الزاوية \overrightarrow{YX} و \overrightarrow{YZ} \overrightarrow{XY} و \overrightarrow{YZ}

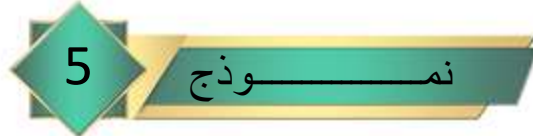
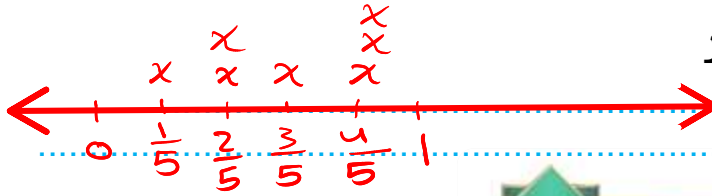
6 ارسم الشعاع AB يتقاطع مع الخط المستقيم XY



7 توضح البيانات التالية المسافة بال (كم) التي يقطعها مجموعة من التلاميذ :

$$\frac{4}{5}, \frac{1}{5}, \frac{4}{5}, \frac{2}{5}, \frac{4}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}$$

مثل تلك البيانات مستخدما مخطط التمثيل بالنقاط



المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

$$\frac{2}{3} \dots \frac{2}{7}$$

غير ذلك ☐ = ☐ > ☒ < ☐

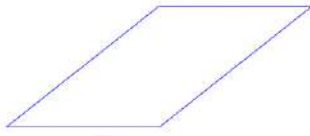
$$3\frac{7}{10} \text{ تكافئ}$$

0.37 ☐ 3.7 ☒ 3.07 ☐ 7.3 ☐

3 الخطان لا يتقاطعان أبدا .

غير ذلك ☐ المتقاطعان ☐ المتوازيان ☒ المستقيمان ☐

4 عدد خطوط تماثل الشكل المقابل =



3 ☐ 2 ☐ 1 ☐ 0 ☒

$$\dots = \frac{8}{10} + \frac{4}{10} + \frac{3}{10}$$

5.1 ☐ 1.5 ☒ 0.15 ☐ 3.48 ☐

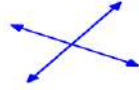
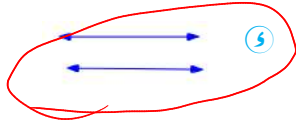
$$0 \times \frac{7}{12} = \dots$$

0 ☒ $\frac{12}{7}$ ☐ $\frac{7}{12}$ ☐ 1 ☐

7 الزاوية التي قياسها 20° تمثل نموذج الدائرة

$\frac{1}{4}$ ☐ $\frac{1}{5}$ ☐ $\frac{1}{3}$ ☒ $\frac{1}{2}$ ☐

8 التمثيل البياني المناسب لتمثيل أوزان تلاميذ فصلك هو التمثيل ب النقاط ☐ الأعمدة ☒ الصور ☐ الأعمدة المزدوجة ☐

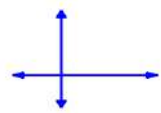


ح

9 أي مما يلي يمثل مستقيمين متوازيين ؟



ب



ج

المجموعة الثانية : أجب عن الأسئلة الآتية

1 مشي حسين $\frac{5}{9}$ كم في اليوم الأول ، ثم مشي في اليوم الثاني $\frac{7}{9}$ كم ، أوجد ما مشاه حسين في اليومين معا ؟

$$\text{كم} = 1\frac{1}{3} = 1\frac{2}{3} = \frac{12}{9} = \frac{5}{9} + \frac{7}{9} = \frac{12}{9}$$

2 رتب الكسور الآتية ترتيبا تصاعديا $\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{9}$ ، $\frac{8}{9}$ ، $\frac{2}{9}$ ، $\frac{5}{9}$

$$\Rightarrow \frac{1}{9} , \frac{2}{9} , \frac{4}{9} , \frac{5}{9} , \frac{8}{9}$$

3 لدي هادي $3\frac{1}{4}$ كعكة ، أعطي $2\frac{3}{4}$ منها لأخته ، ما عدد الكعكات المتبقية لديه ؟

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = 2\frac{3}{4} - 3\frac{1}{4} = 2\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4} = \frac{2}{4}$$

4 سكبت عبير $\frac{4}{10}$ لتر من الحليب في إناء كان به $\frac{26}{100}$ لتر من الحليب ، كم لتر من الحليب في الإناء الآن ؟

$$\text{لتر} = \frac{56}{100} = \frac{40}{100} + \frac{26}{100} = \frac{4}{10} + \frac{26}{100}$$

5 شرب محمود 0.6 لتر من العصير و شرب خالد 0.21 لتر من العصير ، فمن الذي شرب كمية أقل من العصير ؟

خالد شرب أقل منه محمود

6 الرسم البياني التالي يوضح عدد الزوار

الذين زاروا الأهرامات خلال 5 أيام متتالية .

من الرسم أجب عن الأسئلة التالية :

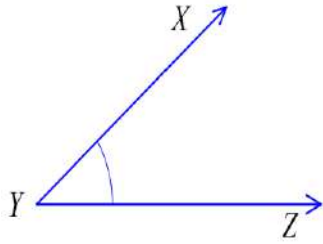
① ما اليوم الذي ذهب فيه أكبر

عدد من الزوار؟ الجمعة

② ما عدد الزوار الذين ذهبوا

يوم السبت ؟ 250





7 باستخدام الشكل المقابل أكمل :

1 اسم الزاوية

2 نوع الزاوية

6

نموذج

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 للمقارنة بين بيانات سقوط الأمطار في صحراء أفريقيا خلال عامي 2024 / 2025 فإن التمثيل البياني المناسب للبيانات يكون التمثيل بـ

1 النقاط 2 الأعمدة 3 الصور 4 الأعمدة المزدوجة

2 مثلث قياسات زواياه 40° ، 50° ، 90° فإن نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه
1 حاد الزوايا 2 قائم الزاوية 3 منفرج الزاوية 4 متساوي الأضلاع

3 الكسر العشري الذي يمثله الجزء المظلل في النموذج التالي هو



0.5 1

0.6 2

0.3 3

0.4 4

4 العدد الكسري $1\frac{4}{5}$ يكافئ الكسر

$\frac{6}{5}$ 1

$\frac{4}{5}$ 2

$\frac{5}{5}$ 3

$\frac{9}{5}$ 4

5 العدد الذي يجعل الكسرين $\frac{9}{4}$ ، $\frac{3}{4}$ متكافئين هو

4 1

8 2

12 3

16 4

6 $2 + \frac{2}{4} + 1 + \frac{3}{4} =$

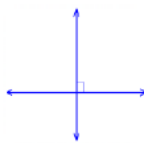
$6\frac{1}{4}$ 1

$5\frac{1}{4}$ 2

$4\frac{1}{4}$ 3

$3\frac{1}{4}$ 4

7 الشكل المقابل يمثل مستقيمين



1 غير ذلك

2 متعامدان

3 منطبقان

4 متوازيان

8 القيمة المكانية للرقم 9 في العدد العشري 3.95 هو
 أ أحاد ب عشرات ج جزء من عشرة د جزء من مائة

9 الزاوية CAB رأسها النقطة
 أ A ب B ج AB د C

المجموعة الثانية : أجب عن الأسئلة الآتية

1 اشترت دعاء $2\frac{2}{4}$ كجم من الطماطم ، $1\frac{3}{4}$ كجم من الفلفل ، 3 كجم من البطاطس ، ما إجمالي كتلة الأشياء التي اشترتها دعاء بالكيلو جرام ؟
 الحل : $3 + 1\frac{3}{4} + 2\frac{2}{4} = 7\frac{1}{4}$ كيلو جرام

2 يبعد منزل سعيد 0.85 كم عن المدرسة ، بينما يبعد منزل لوجي 0.9 كم عن المدرسة ، من منهما عليه أن يسير مسافة أكبر للوصول إلى المدرسة ؟
 الحل : $0.9 > 0.85$

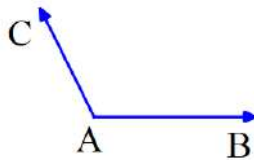
لو جى مسافة أكبر من سعيد

3 لدي نبيل 12 باكو بسكويت يحتوي $\frac{3}{4}$ منها علي رقائق الشيكولاته ، ما عدد الباسكوتات التي تحتوي علي رقائق الشيكولاته ؟
 الحل : $9 = \frac{3}{4} \times 12$
 عبر عن هذه الكمية بصيغة عدد عشري 0.75
 اكتب هذه الكمية باستخدام الأجزاء من مائة 75 جزء من مائة

4 تشرب سماح $2\frac{73}{100}$ لتر من الماء علي مدار اليوم

عبر عن هذه الكمية بصيغة عدد عشري 2.73

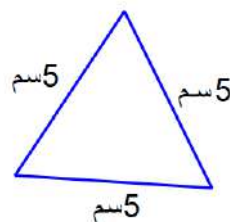
كيف يمكن كتابة $2\frac{73}{100}$ باستخدام الأجزاء من مائة ؟ 273 جزء من مائة



5 باستخدام الشكل المقابل أكمل :

أ رأس الزاوية A

ب نوع الزاوية منفرجة



6 من الشكل المقابل ، أكمل :

أ نوع المثلث متساوي الأضلاع

ب محيط المثلث $5 + 5 + 5 = 15$ سم

7 الجدول التالي يبين أعداد التلاميذ و رياضتهم المفضلة :
مثل هذه البيانات بالأعمدة .

الرياضة	كرة اليد	كرة السلة	السباحة
عدد التلاميذ	40	30	20

عدد التلاميذ



7

نموذج

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{4}$

غير ذلك ☐ > ☐ = ☐ < ☒

2 $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} =$

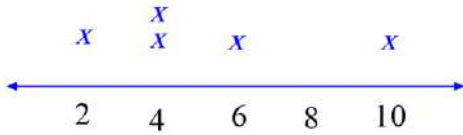
$\frac{3}{21}$ ☐ $\frac{7}{3}$ ☐ $\frac{3}{7}$ ☒ $\frac{1}{7}$ ☐

3 3.9 7.2

غير ذلك ☐ > ☐ = ☐ < ☒

4 إذا امتدت قطعة مستقيمة في اتجاه واحد إلى ما لا نهاية ينتج
خط مستقيم ☐ نقطة ☐ شعاع ☒ قطعة مستقيمة ☐

5 الشكل المقابل يمثل التمثيل البياني بـ



النقاط ☒ الأعمدة ☐ الصور ☐ الأعمدة المزدوجة ☐

6 أصغر قيمة للرقم 7 في العدد العشري 7.77 تساوي

0.07 ☒ 0.7 ☐ 7 ☐ 70 ☐

7 أي من الأشكال الآتية ليس له خط تماثل



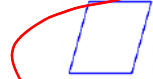
د



ح



ب



ا

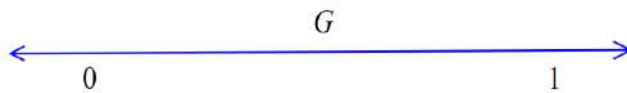
8 الكسر الإعتيادي $\frac{1}{12}$ يمثل علي نموذج الدائرة زاوية قياسها

330 د

60 ح

50 ب

30 ا



9 الكسر المرجعي الذي يمثل النقطة G علي خط الأعداد التالي هو

$1\frac{1}{2}$ د

1 ح

$\frac{1}{2}$ ب

0 ا

المجموعة الثانية : أجب عن الأسئلة الآتية

1 شرب هاني $2\frac{5}{8}$ لتر من الماء ، و شرب سمير $3\frac{4}{8}$ لتر من الماء ، ما إجمالي عدد اللترات التي شربها هاني و سمير معا ؟

$$1 = 3\frac{4}{8} + 2\frac{5}{8} = 5\frac{9}{8} = 6\frac{1}{8}$$

2 شرب محمود 0.6 لتر من العصير ، و شرب خالد 0.21 لتر من العصير ، من الذي شرب كمية أقل من العصير ؟

$$0.6 < 0.21$$

خالد شرب أقل منه محمود

3 إذا كان مع نور 20 بالونة ، و كان $\frac{1}{5}$ عدد البالونات حمراء ، فما عدد البالونات الحمراء ؟

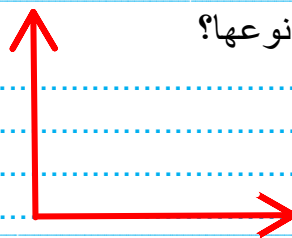
$$\text{عدد البالونات حمراء} = 20 \times \frac{1}{5} = 4 \text{ بالونات حمراء}$$

4 شجرة طولها $3\frac{17}{100}$ متر ، اكتب طول الشجرة حسب المطلوب :

د صيغة عدد عشري 3.17

ب صيغة أجزاء من مائة 3.17 جزء مائة

5 ارسم الزاوية التي قياسها 90° ثم اذكر نوعها؟



زاوية قائمة



6 من خلال التمثيل البياني المقابل أجب عما يلي:

- Ⓐ ما عدد التلاميذ الذين يفضلون الدائرة ؟
- Ⓑ ما إجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون المثلث والذين يفضلون المستطيل؟

7 ارسم المستقيم AB يوازي المستقيم XY

8

نموذج

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 قياس الزاوية المستقيمة قياس زاويتين قائمتين

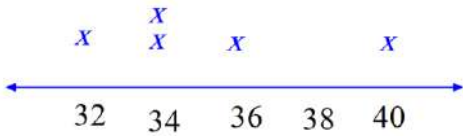
Ⓐ غير ذلك

= Ⓒ

> Ⓓ

< Ⓔ

2 من مخطط التمثيل بالنقاط المقابل عدد التلاميذ الذين أوزانهم 34 كجم = تلميذ



3 Ⓐ

2 Ⓒ

1 Ⓓ

0 Ⓔ

3 $20.07 = \dots\dots\dots$

$0.07 + 2$ Ⓐ

$20 + 0.07$ Ⓒ

$20 + 0.7$ Ⓓ

$20 + 7$ Ⓔ

4



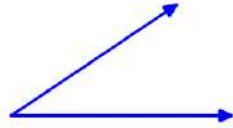
$\frac{4}{12}$ Ⓐ

$2\frac{3}{4}$ Ⓒ

$1\frac{3}{4}$ Ⓓ

$\frac{12}{4}$ Ⓔ

5 الشكل المقابل يمثل زاوية



مستقيمة

منفرجة

قائمة

حادّة

320

32

6 3.2 = جزء من عشرة

23

3.2

7 $\frac{3}{9} \times \frac{2}{2} = \dots\dots\dots$

$\frac{9}{18}$

$\frac{6}{18}$

$\frac{3}{18}$

$\frac{6}{9}$

8 أي مما يلي يمثل كسر وحدة ؟

$\frac{1}{9}$

$1\frac{1}{5}$

$\frac{5}{8}$

$\frac{2}{3}$

9 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول هو
المستطيل المعين متوازي الأضلاع شبه المنحرف

المجموعة الثانية : أجب عن الأسئلة الآتية

1 اشترت سماح 3 متر من القماش لعمل فستان استخدمت منها $1\frac{5}{7}$ متر ما كمية القماش المتبقية مع سماح؟

$$3 - 1\frac{5}{7} = 2\frac{7}{7} - 1\frac{5}{7} = 1\frac{2}{7}$$

2 في أحد الأيام شرب باسم $\frac{6}{10}$ لتر من الماء ثم شرب $\frac{25}{100}$ لتر آخر ما عدد اللترات التي شربها باسم؟

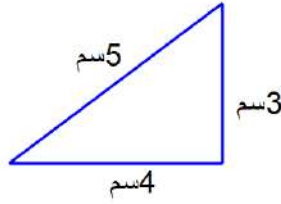
$$\text{عدد اللترات} = \frac{25}{100} + \frac{6}{10} = \frac{25}{100} + \frac{60}{100} = \frac{85}{100}$$

3 صنع سعد (أم علي) وقسمها إلى 12 أجزاء متساوية ، ثم شارك سعد 6 أجزاء مع أخته ولاء ما أبسط صورة للكسر الاعتيادي الذي يمثل الأجزاء التي شاركها سعد مع أخته؟

$$1 - \frac{6}{12} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$$

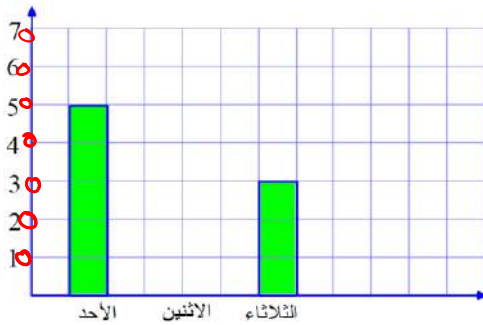
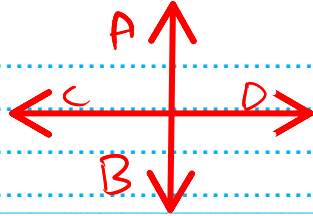
4 تحضر منال مشروب يتطلب $\frac{5}{7}$ لتر من عصير البرتقال فإذا كان لديها $\frac{3}{7}$ لتر من عصير البرتقال فما مقدار العصير الذي تحتاج إليه منال لتحضير المشروب ؟

$$\text{ما تحتاج إليه} = \frac{5}{7} - \frac{3}{7} = \frac{2}{7}$$



- 5 من الشكل المقابل
 ① نوع المثلث بالنسبة لزاويه
 ② محيط المثلث = $3 + 4 + 5 = 12$ سم

6 ارسم المستقيم AB عمودي علي المستقيم CD



7 من الجدول التالي أكمل الرسم
 ثم أوجد عدد التلاميذ الذين تغيبوا يوم الثلاثاء؟

اليوم	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
عدد التلاميذ	50	30	20

عدد التلاميذ الذين تغيبوا يوم الثلاثاء = 20 تلميذ

9

نموذج

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

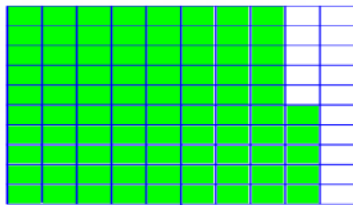
1 الكسر الاعتيادي الذي مقامه 4 وبسطه 3 هو

- ① $\frac{4}{3}$ ② $\frac{3}{4}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $1\frac{1}{3}$

2 $0.09 + \dots + 1 = 1.39$

- ① 3 ② 30 ③ 0.3 ④ 0.03

3 الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل هو



- ① 5.8 ② 0.58 ③ 0.85 ④ 8.5

4 التمثيل البياني الأنسب لعرض درجات هناء خلال أربعة شهور في مادة الرياضيات هو

- ① الأعمدة ② الأعمدة المزدوجة ③ النقاط ④ الصور

5 يرمز للشكل بالرمز



\overline{AB} Ⓐ

\overrightarrow{AB} Ⓑ

\overleftarrow{BA} Ⓒ

\overleftrightarrow{AB} Ⓓ

6 الكسر يكون البسط أصغر من المقام

الواحد الصحيح Ⓐ

العدد الكسري Ⓑ

الغير فعلي Ⓒ

الفعلي Ⓓ

7 الزاوية أكبر من الزاوية القائمة

غير ذلك Ⓐ

المنفرجة Ⓑ

القائمة Ⓒ

الحادة Ⓓ

8 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو

المستطيل Ⓐ

شبه المنحرف Ⓑ

المربع Ⓒ

متوازي الأضلاع Ⓓ

9 $\frac{1}{9} < \frac{1}{\dots}$ Ⓓ

11 Ⓐ

10 Ⓑ

9 Ⓒ

8 Ⓓ

المجموعة الثانية : أجب عن الأسئلة الآتية

1 تطهو عائشة الغداء لعائلتها تحتاج إلى كيلو جرام من الأرز فإذا كان لديها $\frac{2}{5}$ كيلو جرام في أحد الأكياس ولديها $\frac{1}{5}$ كجم من الأرز في كيس آخر، ما الكمية التي ستحتاج إليها ليصبح لديها كيلو جرام من الأرز؟

$$\text{ما لدى عائشة} = \frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$

$$\text{ما تحتاجه} = 1 - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$$

2 يحتاج حسن إلى $1\frac{3}{10}$ من القماش لعمل قميص، ويحتاج $1\frac{25}{100}$ متر لعمل البنطلون فكم مترا من القماش يحتاجه حسن؟

$$\text{ما يحتاجه} = 1\frac{3}{10} + 1\frac{25}{100} = 2\frac{55}{100}$$

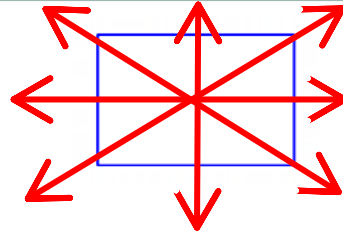
3 سجل إبراهيم في تدريب كرة السلة 14 هدفا من 18 تسديدة بينما سجل محمود 8 أهداف من 16 تسديدة من منهما تمثل أهدافه التي سجلها كسرا اعتياديا أكبر نسبة إلى عدد التسديدات؟

$$\text{نسبة إبراهيم} = \frac{14}{18} = \frac{7}{9}$$

$$\text{نسبة محمود} = \frac{8}{16} = \frac{1}{2}$$

4 لدي علي 12 قطعة من البييتزا أكل منها $\frac{1}{3}$ كمية البييتزا فكم قطعة تبقت معه؟

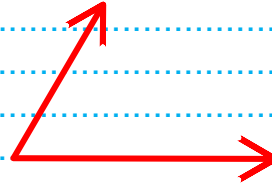
$$\text{قطعة} = 12 \times \frac{2}{3} = 8$$



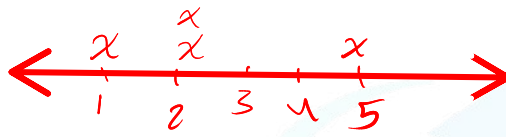
5 ارسم خطوط تماثل المربع

6 استخدم المنقلة في رسم زاوية قياسها 60° ثم حدد نوعها

زاوية حادة



7 في مخطط التمثيل البياني بالنقاط المقابل اكتب العددين اللذين لهما نفس التكرار



5 1

10

نموذج

المجموعة الأولى: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 عدد كسور الوحدة التي تكون أربعة أسداس هي

6 ☐

5 ☐

4 ☒

3 ☐

2 المثلث الذي أطوال أضلاعه هي 5 سم، 6 سم، سم يسمى مثلث متساوي الساقين

7 ☐

5 ☒

4 ☐

3 ☐

3 الشعاعان المكونان للزاوية LMO هما،

$\overrightarrow{LM}, \overrightarrow{OL}$ ☐

$\overrightarrow{LM}, \overrightarrow{MO}$ ☐

$\overrightarrow{ML}, \overrightarrow{MO}$ ☒

$\overrightarrow{LO}, \overrightarrow{LM}$ ☐

4 أي الكسور الآتية أكبر من الواحد الصحيح؟

$\frac{3}{2}$ ☒

$\frac{9}{10}$ ☐

$\frac{1}{5}$ ☐

$\frac{4}{5}$ ☐

5 الزاوية التي قياسها 80° تسمى زاوية

مستقيمة ☐

منفرجة ☐

قائمة ☐

حادة ☒

6 $\frac{2}{10} + \frac{2}{100} = \dots$

$\frac{22}{100}$ ☒

$\frac{22}{10}$ ☐

$\frac{4}{110}$ ☐

$\frac{4}{100}$ ☐

7 من عناصر التمثيل البياني

العنوان 1 اللون المفضل 2 أساسيات المذاكرة 3 الطول 4

8 عند وجود رقم علي يمين العلامة العشرية والتحويل لصورة كسرية مكافئة نضع في المقام ونحذف العلامة العشرية

1 10 100 1000

$3\frac{1}{3}$

$1\frac{2}{3}$

$$5\frac{1}{3} - 3\frac{2}{3} = \dots \quad \frac{16}{3} - \frac{11}{3} = \frac{5}{3} \quad 2\frac{1}{3} = 1\frac{2}{3}$$

المجموعة الثانية : أجب عن الأسئلة الآتية

1 قطعت أميرة البيتزا إلى 7 أجزاء متساوية وأكلت جزءا منها ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل ما أكلته أميرة.

$$\frac{1}{7}$$

2 تمشي إسراء $\frac{4}{10}$ كم ويمشي سعيد $\frac{38}{100}$ كم ، كم عدد الكيلومترات التي يمشيها الاثنان معا بالكسور العشرية.

$$\text{عدد الكيلومترات} = \frac{38}{100} + \frac{4}{10} = \frac{78}{100} = 0.78$$

3 رتب تنازليا الكسور الآتية

$$\frac{4}{8}, \frac{3}{8}, \frac{7}{8}, \frac{2}{8}, \frac{9}{8}$$

$$\Rightarrow \frac{9}{8}, \frac{7}{8}, \frac{4}{8}, \frac{3}{8}, \frac{2}{8}$$

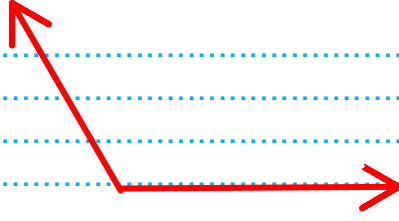
4 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{7}$

$$\frac{2}{7} = \frac{4}{14} = \frac{6}{21} = \frac{8}{28}$$

5 أكلت مني $\frac{5}{7}$ من فطيرة وأكلت هدي $\frac{5}{6}$ من فطيرة من نفس الحجم فمن أكلت أكثر؟

$$\frac{5}{6} < \frac{5}{7} \quad \text{هدي أكلت أكثر}$$

6 ارسم زاوية قياسها 120°



7 أنظر إلى الشكل المقابل ثم أجب

- ① اسم الشكل **مربع**
- ② نوع الزوايا **موازية**
- ③ عدد محاور التماثل **2**

النهضة التعليمية
في الرياضيات

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين مثلا ازاي نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

